HD2.0 *Slim*

RICEVITORE DIGITALE VIA CAVO AD ALTA DEFINIZIONE

CI + e CONAX - PRONTO PER PVR

Manuale per l'utente

AC-2710VHD PRCI+

ARION
TECHNOLOGY

Avviso

Questo manuale può aiutarvi a prendere confidenza con il modo d'uso e le molte grandi caratteristiche del ricevitore via cavo digitale ad alta definizione AC-2710VHD PRCI +. Tutte le istruzioni di sicurezza e funzionamento devono essere lette prima che AC-2710VHD PRCI+ venga usato. Si prega di tenere il manuale in un posto fisso in modo che possa essere facilmente trovato e utilizzato.

I seguenti simboli significano quanto segue:

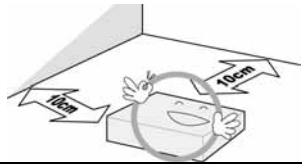
Nota	Indica eventuali altre informazioni aggiuntive importanti o utili.
Attenzione!	Indica le informazioni di avvertimento.
"MENÙ" (Tra virgolette)	Indica un tasto sul telecomando o sul prodotto.
CAUTELA RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE	Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio (o retro). Non contiene parti riparabili dall'utente. Per l'assistenza tecnica rivolgersi a personale qualificato.
	Indica tensione pericolosa all'interno del prodotto che presenta il rischio di scosse elettriche o lesioni personali.
	Indica importanti istruzioni operative e di manutenzione che accompagnano il prodotto.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.
"Dolby" e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

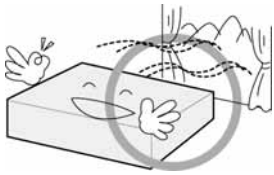
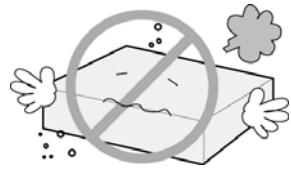
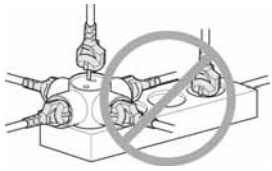
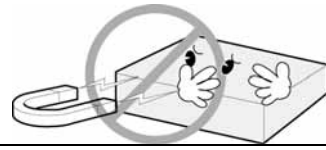
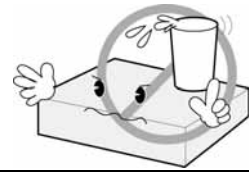
HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Sicurezza e Precauzioni

<Attenzione quando s'installa il prodotto>

Installare su un piano uniforme. 	Non installare al freddo o sotto la luce diretta del sole.
Invia un minimo di 10 centimetri di spazio tutto intorno al prodotto. 	Non smontare, riparare o riorganizzare il prodotto.

<Uso e cura del prodotto>

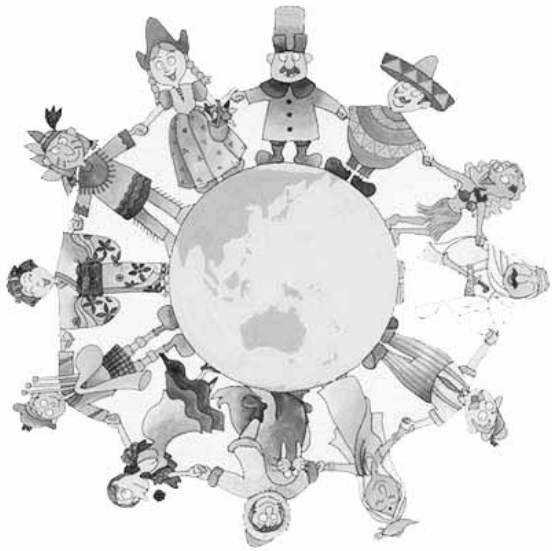
Posizionare il prodotto in una zona ben ventilata. 	Mettere il prodotto dove la polvere e altri materiali non si accumulano. 
Non collegare con diverse spine di alimentazione. 	Non posizionare il prodotto dove ci sono vibrazioni estreme o in prossimità di forze magnetiche. 
Non collocare oggetti sulla parte superiore del prodotto. 	Non collocare bicchieri che contengono acqua o altri liquidi sulla parte superiore del prodotto. 

"La spina è usata per scollegare il dispositivo. Il dispositivo scollegato deve restare sempre pronto all'uso. "

Indice dei Contenuti

Capitolo 1 Prima di cominciare 5
1.1 Caratteristiche 6
1.2 Contenuto della confezione..... 7
1.3 Nomi di ogni parte 8
1.3.1 Pannello frontale 8
1.3.2 Pannello posteriore 9
1.4. Nomi dei Pulsanti del telecomando.... 10
1.4.1 Nomi dei pulsanti del telecomando .. 10
1.4.2 Telecomando universale 13
Capitolo 2 Collegamenti 15
2.1 Collegamento di TV e VCR 16
2.2 Collegare l'S/PDIF Ottico..... 19
2.3 Collegare il cavo USB 19
2.4 Avvio..... 20
Capitolo 3 Impostazioni di base.....21
Capitolo 4 Uso 27
[Funzioni di base] 28
4.1 Cambiare i canali..... 28
4.2 Regolazione del volume..... 28
4.3 Informazioni sul programma visualizzato..... 29
4.4 Cambiare la Lingua dei Sottotitoli 30
4,5 Cambio della lingua audio..... 31
[Funzioni Avanzate]..... 32
4.6 Gestione Elenco Canali..... 32
4.6.1 Visualizzazione Elenco canali..... 32
4.6.2 Ricerca canale..... 33
4.6.3 Modifica Canali..... 33
4.7 Gestione liste di canali preferiti 34
4.8 Gestione della Modifica delle Liste di Canali..... 36
4.9 Cambiare il Modo Canale..... 37
4.10 Visualizzare la Guida dei Programmi 37
4.11 Visualizzare il Televideo..... 38
4.12 Commutazione tra TV e Radio..... 39
4.13 Cambiare il Formato Video..... 39
4.14 Registrazione e Riproduzione 39
4.14.1 Registrazione immediata..... 39
4.14.2 Registrazione Normale..... 41
4.14.3 Registrazione Programmata..... 42
4.14.4 Riproduzione File Registrati 44
4.14.5 Riproduzione di File MP3 45
4.14.6 Segnalibro..... 46
Capitolo 5 Impostazioni 47
5.1 Ricerca Canali 49
5.2Gestore Canali..... 49
5.3 Impostazione Utente..... 50
5.4 Strumenti 50
5.4.1 USB..... 51
5.5 Common Interface (interfaccia comune)51
5.6 CAS..... 52
5.6.1 Stato della Smart Card 52
Capitolo 6 Appendice 53
6.1 Risoluzione dei Problemi..... 54
6.2 Specifiche 55
Lista Marche.....A

Capitolo 1



Prima di cominciare

1.1 Caratteristiche

L'AC-2710VHD PRCI + è uno dei migliori ricevitori digitali via cavo per la nuova High-Definition Multimedia Interface (interfaccia multimediale ad alta definizione). L'AC-2710VHD PRCI + adotta la più recente tecnologia MPEG-4 così si può usufruire della TV e dei programmi radio. La connessione semplice e il funzionamento di facile uso, OSD tridimensionale intuitivo per l'utente, la più alta qualità audio con uscita S / PDIF per il Dolby AC-3 Digital Audio.

Inoltre, l'AC-2710VHD PRCI + fornisce la migliore guida elettronica ai programmi (EPG), utility varie, e l'ordinamento dei diversi canali.

<Caratteristiche principali>

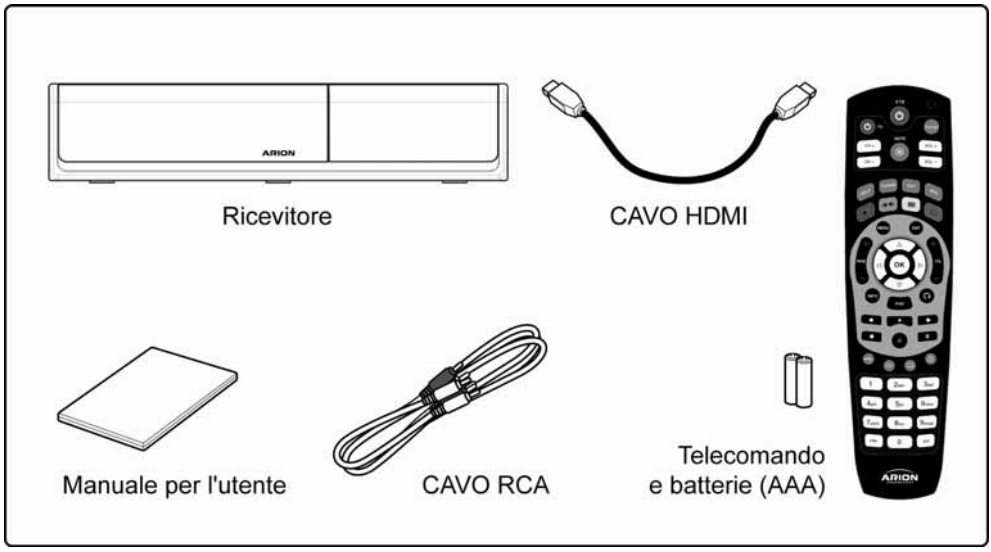
- Completamente compatibile con lo Standard MPEG-2 e H.264 (MPEG-4 Part10, MPEG-4/AVC)
- Pienamente conforme allo Standard DVB-C & Nordig HDTV 1.0
- Conforme allo standard europeo per la televisione digitale via cavo ETSI EN 300 429 & pronto per il collegamento via cavo
- Uscita loop-through del sintonizzatore (banda completa) Conforme alla specifica Cable Ready
- Suono MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, qualità audio CD
- supporto decodifica audio MPEG2 AAC, MPEG4 AAC
- S / PDIF per Uscita audio digitale
- Supporto Dolby Digital.
- Mono, Sinistra, Destra, Stereo, supporto per uscita audio
- Programmazione Automatica semplice e veloce, interfaccia utente intuitiva
- Vari formati video del Display con Supporto PAL 576i/576p/720p/1080i/1080p 50Hz
- Vari rapporti di formato video con supporto 4:3, letterbox, a schermo intero e 16:9
- Supporto uscita video CVBS, HDMI, SCART, YPbPr
- Aggiornamento del software tramite USB 2.0
- Liste TV / Radio / Tutto e gruppo preferiti separate
- Supporto multilingue (* Opzione Cliente)
- Conax CAS v7 integrato (lettore di smart card per il Supporto CAS integrato)
- Supporto DVB Common Interface
- Display numeri LED anteriore a 4 cifre e 7 segmenti per numero di servizio e indicazione del tempo
- Pannello a contatto di lusso
- Pronto per PVR USB.

<Altre caratteristiche>

- Funzioni potenti e facili per l'editing (Blocca, Cancella, Rinomina canale e gruppo preferiti)
- Guida elettronica programmi (EPG) per le informazioni sul canale sullo schermo
- Funzione multi-lingua
- Funzione di ricerca automatica e ricerca manuale
- Funzione blocco parentale
- Televideo e sottotitoli supportati da VBI e OSD

1.2 Contenuto della confezione

Si prega di controllare per assicurarsi che i seguenti contenuti siano nella confezione del prodotto.

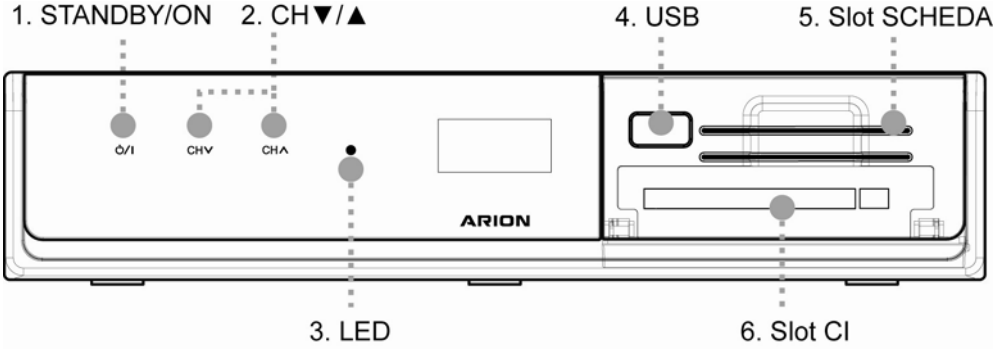


Nota

- I contenuti del prodotto possono essere soggette a modifiche.
- I cavi non specificati sopra devono essere acquistati separatamente.

1.3 Nomi di ogni parte

1.3.1 Pannello frontale



1. STANDBY/ON

Commuta il ricevitore digitale tra la modalità standby e modalità di funzionamento.

- Modalità di funzionamento: Il Pannello frontale visualizza il(numero del servizio corrente) a 7 segmenti , ⏻/I, CH ▲ / ▼.
- Modo Standby Attivo:
  - Il Pannello frontale mostra (ora attuale) e ⏻/I a 7 segmenti.
  - Passa dalla modalità standby e attiva la modalità di funzionamento premendo il tasto [⏻/I] sul pannello frontale
- Modo Standby Passivo (funzione con consumo di potenza inferiore a 1W)
  - Solo display sul Pannello frontale⏻/I.
  - Si cambia premendo [⏻/I] sul pannello frontale per 4 ~ 5 secondi dalla modalità di funzionamento o dalla modalità standby attiva.

2. CH ▼/▲

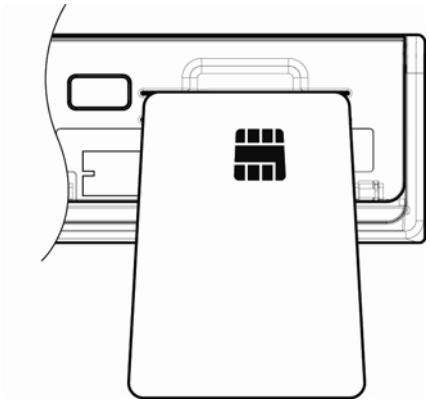
Cambia i canali nello Stato Nessun menù e sposta il cursore su / giù nello stato Menù.

3. LED

Telecomando (LED verde): S'illumina in giallo per indicare che il telecomando funziona in modo corretto.

4. USB (* opzionale)

Connettore USB 2.0 per l'aggiornamento del software e della funzione PVR con HDD esterno.



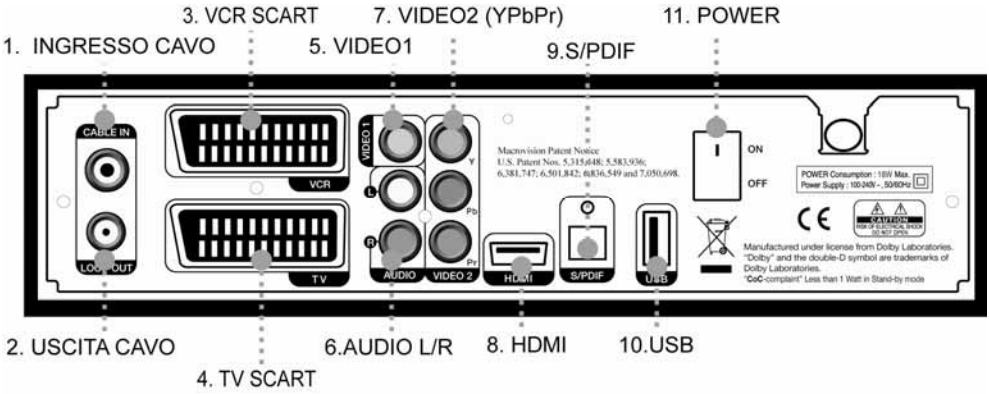
5. Slot SCHEDA

Slot per scheda di programma Conax.

6. Slot CI

Inserire un modulo CI.

1.3.2 Pannello posteriore



1. INGRESSO CAVO

Connessione a cavo d'antenna.

2. USCITA CAVO

Collega l'USCITA LOOP ad un altro set-top box tramite un cavo loop-through.

3. VCR SCART

Collega questo connettore al VCR tramite un cavo SCART.

4. TV SCART

Collega questo connettore a un televisore tramite un cavo SCART.

5. VIDEO1

Collega VIDEO all'ingresso video del televisore o del videoregistratore tramite un cavo RCA.

6. AUDIO L/R

Collega AUDIO L / R all'Ingresso audio corrispondente del vostro TV / VCR tramite un cavo RCA.

7. VIDEO2 (YPbPr) (* Opzione Cliente)

Collega l'uscita Y/Pb/Pr di VIDEO2 all'ingresso video Y/Pb/Pr del televisore tramite un cavo RCA.

8. HDMI

Se si dispone di TV che supporta HDMI, serve per collegare HDMI alla TV utilizzando un cavo HDMI.

9. S/PDIF

Collegare S/PDIF all'ingresso audio del vostro amplificatore con porta digitale ottica tramite un cavo ottico.

10. USB

Connettore USB 2.0 per l'aggiornamento del software e della funzione PVR con HDD esterno.

11. POWER

Accende/spegne il prodotto.

1.4. Nomi dei Pulsanti del telecomando

1.4.1 Nomi dei pulsanti del telecomando

STANDBY ( )

Commuta il ricevitore digitale tra la modalità standby e modalità di funzionamento.

- Modalità di funzionamento: Il Pannello frontale visualizza il (numero del servizio corrente) a 7 segmenti ⏻/I, CH ▲ / ▼.
- Modo Standby Attivo:
  - Pannello frontale mostra (ora attuale) e ⏻/I in 7 segmenti.
  - Passa dalla modalità standby attiva e la modalità di funzionamento premendo [ ] nel telecomando.
- Modo Standby Passivo (funzione con consumo di potenza inferiore a 1W)
  - Solo display sul Pannello frontale⏻/I.
  - Cambia premendo il tasto [ ] nel telecomando per 4 ~ 5 secondi dalla modalità di funzionamento o dalla modalità standby attiva.]

TV STANDBY ( )

Cambia la TV tra la modalità standby e modalità di funzionamento.

MUTO ( )

Per disattivare il suono del televisore.

TV / AV ( )

Per cambiare l'ingresso TV / AV.

CH [+/-]

Per modificare i canali TV su / giù.

VOL (+/-)

Per modificare il volume della TV senza visualizzare il menù OSD.

MUTO ( )

Per disattivare l'audio.

TV / RAD ( )

Per passare tra TV o Radio.

OPT ( )

Per mostrare l'audio, il televideo, e lista dei sottotitoli.

EPG ( )

Per visualizzare la guida elettronica ai programmi. Premere di nuovo il pulsante per tornare alla modalità normale.

Lingua audio (, di seguito "Rosso")

Per visualizzare gli elenchi di lingua audio del canale corrente.

Modo suono (, di seguito "verde")

Per selezionare la modalità audio (stereo, sinistra o destra).

Televideo (, di seguito "giallo")

Per visualizzare le informazioni del televideo sul canale, se applicabile.

Sottotitoli (, di seguito "Blue")

Per visualizzare l'elenco fornito di lingua dei sottotitoli del canale corrente.

MENÙ ( )

Per visualizzare il menù OSD.

ESCI ( )

Per uscire dal menù corrente o annullare l'operazione in corso nello stato di menù.

PAGINA (▲ / ▼)

Per modificare i canali TV / Radio senza visualizzare il menù OSD.

VOL (▲ / ▼)

Per cambiare il volume TV / Radio senza visualizzare il menù OSD.

CH ▼/▲

Per modificare i canali TV / radio su / giù.

VOL ◄/►

Per aumentare o diminuire il livello di volume TV / Radio o cambiare il valore di un elemento con i valori pre-programmati. Il pulsante "◄" può essere utilizzato come backspace per cancellare l'inserimento numerico.

OK ( )

Per selezionare un menù o confermare l'azione dell'utente e visualizzare l'elenco dei canali durante la visione di un programma.

INFO ( )

Per visualizzare le informazioni relative al canale.

PVR ( )

Per visualizzare il file registrato o un elenco di file MP3.

Richiama ( )

Per tornare al canale precedentemente scelto.

Riavvolgimento/Avanzamento Rapido & Lento ( )

Per riavvolgere / avanzare la riproduzione di file registrati. Ogni volta che si preme , la velocità di riproduzione in avanti aumenta di 6 punti (x 2, x 4, x 8, x1/2, x1/4). E ogni volta che si preme , la velocità di riproduzione all'indietro aumenta di 6 passi (x 1, x 2, x 4, x8, x1/2, x1/4). Se si preme il pulsante nella barra di avanzamento dello stato, AC-2710VHD PRCI + riprende la riproduzione a velocità normale dopo 20 secondi di riavvolgimento indietro / avanti.

Riproduzione ( )

Per visualizzare la barra di avanzamento. Se si preme il pulsante, in modalità di trucco o stato di pausa, AC-2710VHD PRCI + riprende alla riproduzione a velocità normale.

Pausa ( )

Per mettere in pausa la riproduzione.

Interruzione ( )

Per arrestare la riproduzione o la registrazione.

Registrazione ( )

Per registrare il canale corrente o visualizzare il menù di registrazione, nello stato di registrazione.

USB ( )

Per rimuovere il cavo USB in modo sicuro.

Ripeti ( )

Ogni volta che si preme il pulsante, la modalità di ripetizione cambia in sequenza come ripetizione blocco specificato → ripetizione di tutto il blocco → modalità di ripetizione Off.

Segnalibro ( )

Per aggiungere o eliminare la posizione corrente come un segnalibro. Fino a 64 segnalibri possono essere impostati per un file registrato.

Cambiare la posizione del segnalibro ( )

Per passare alla posizione del segnalibro successivo.

TASTI NUMERICI (0 ~ 9)

Per inserire un numero di canale TV/Radio o dei caratteri.

FAV (FAV)

È possibile registrare i canali preferiti premendo il tasto "MENÙ" e quindi modificare la modalità canale premendo il tasto "FAV.

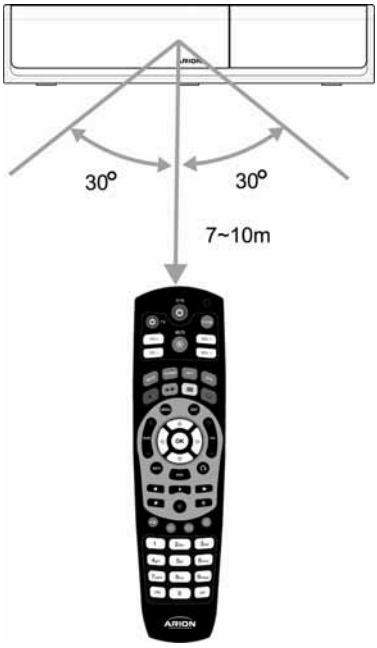
V/F (V/F)

Formato di uscita video verso 1080i/1080p/720p/576p/576i & Auto.

Nota

Angolo d'uso del telecomando

Il telecomando può essere utilizzato a una distanza fino a 7-10 metri, e ad un angolo di 30 gradi dal LED del telecomando.



1.4.2 Telecomando universale

1. Prima Configurazione

1.1 Predefinito del dispositivo: STB
1.2 Predefinito di modo
STB: SOLO 001
TV: 001T

2. Come configurare

2.1 Come utilizzare il codice a 3 cifre

1) Premere [INFO] + [OK] entro tre secondi --- LED ACCESO
- Se non ci sono input nel modo di configurazione entro 20 secondi, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
- Se il tasto [OK] viene premuto, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
2) Premere il CODICE A 3 CIFRE in ordine (ogni volta che si preme il tasto numerico, il LED lampeggia.)
- Dopo che l'inserimento del CODICE A 3 CIFRE è fatto, stampare il codice di alimentazione della configurazione e cambiare allo stato a LED ACCESO.
- Premere il tasto TV e controllare che STB funzioni.
(Se non funziona, premere il numero successivo.)
- Nel caso in cui s'inserisca un numero di configurazione non disponibile, il LED si spegne un secondo e va allo stato ACCESO.
- In caso si prema il pulsante eccetto "OK, NUMERO (0 ~ 9), TV CH + / -, TV POWER", LED non ha alcun cambiamento e va nello stato Acceso.
3) Premere il tasto [OK] --- Configurazione fatta (LED DISPOSITIVO lampeggia tre volte e si spegne)

2.2 Come usare la ricerca automatica (TV CH + / -)

1) Premere il tasto [INFO] + [OK] per tre secondi --- LED ACCESO
- Se non ci sono input nel modo di configurazione entro 20 secondi, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
- Se il tasto [OK] viene premuto, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
2) Premere il tasto [TV CH +] o [TV CH-] (LED lampeggia una volta premendo TV VOL + / -)
- In caso si prema il tasto [TV CH +] o [TV CH-], appare il codice di alimentazione del numero attuale di configurazione o del numero precedente / successivo di configurazione e attende nello stato di LED ACCESO.
3) Premere il tasto [OK] --- Configurazione fatta (LED DISPOSITIVO lampeggia tre volte e si spegne)

3. Controllo numero di configurazione (CHIAMATA NUMERO)

1) Premere [INFO] + [OK] per tre secondi --- LED ACCESO
- Se non ci sono input nel modo configurazione entro 20 secondi, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
- Se il tasto [OK] viene premuto, il LED si spegne e si annulla la modalità di configurazione.
2) Premere [TV / AV] - Il numero di configurazione lampeggia: numero 100, 10, 1 (lampeggia 0-10 volte)
- Mostra il numero della configurazione e la modalità di configurazione viene automaticamente terminata.
3) Dopo la ricerca automatica, la funzione [TV / AV] nel Modo Impostazione non funziona.
es) 023 è stato configurato, LED Dispositivo lampeggia 10 volte, 2 volte, 3 volte e si spegne.

4. REIMPOSTAZIONE VALORI DI FABBRICA

1) Premere [TV MUTO] + [REW] entro 5 secondi.
2) Il LED lampeggia 3 volte e EEPROM è nella fase iniziale di configurazione.

5. BLOCCO MEMORIA: Il numero di configurazione non viene eliminato mediante l'applicazione di EEPROM.

Capitolo 2

Collegamenti

Questo capitolo descrive come collegare il prodotto al vostro sistema di home entertainment. Scegliere la procedura più adeguata a seconda degli ambienti.

Nota

Se si verifica qualsiasi problema o si hanno domande durante il collegamento del prodotto, contattare il distributore locale dei prodotti.

2.1 Collegamento di TV e VCR

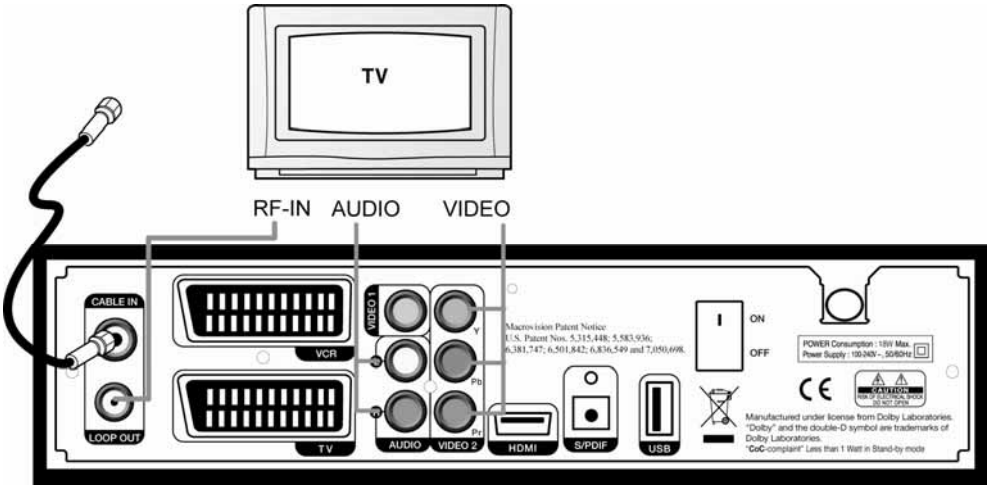
1. Collegamento di un TV con YPbPr (Se il televisore è dotato di ingresso YPbPr)

1) Collegare l'antenna TV all'INGRESSO CAVO del prodotto.

2) Collegare l'RF-IN del TV all'USCITA LOOP del prodotto.

3) Collegare il VIDEO2 (YPbPr) all'ingresso YPbPr del televisore.

4) Collegare il AUDIO L / R all'ingresso audio del televisore.



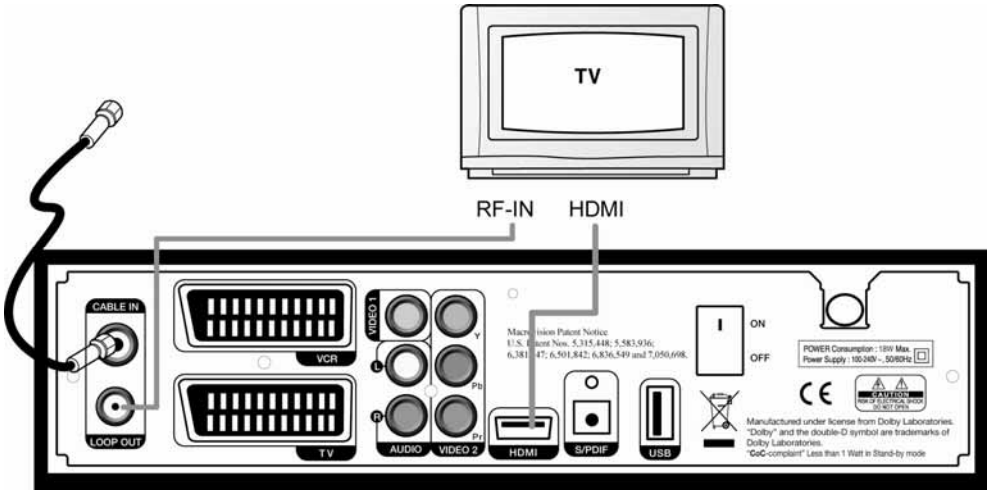
2. Collegamento di un TV con HDMI

(Se il televisore è dotato di ingresso HDMI)

1) Collegare l'antenna TV all'INGRESSO CAVO del prodotto.

2) Collegare l'RF-IN del TV all'USCITA LOOP del prodotto.

3) Collegare l'uscita HDMI all'ingresso HDMI del televisore.



3. Collegamento di un televisore e videoregistratore con un cavo Scart

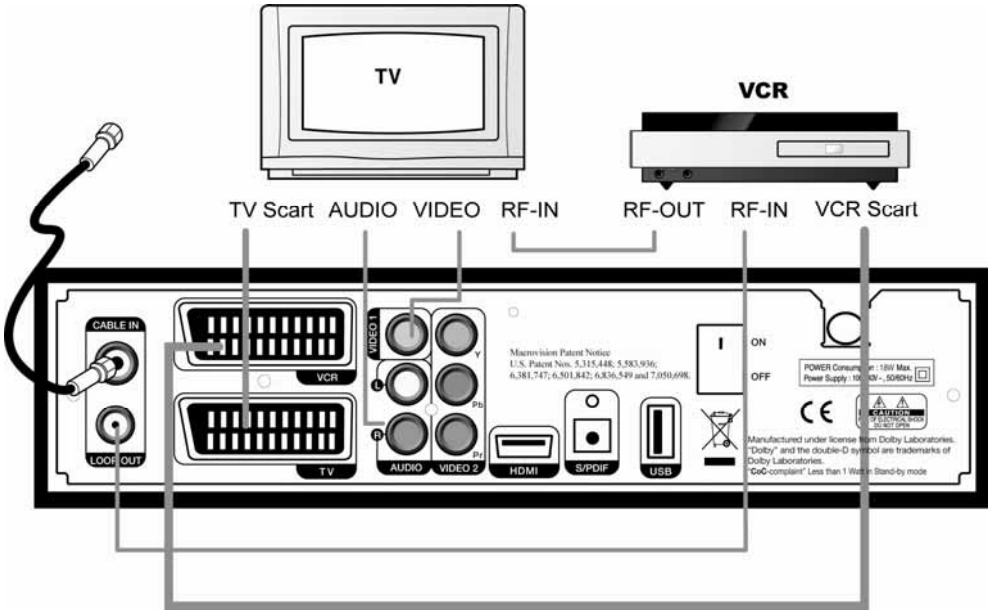
1) Collegare l'antenna TV all'INGRESSO CAVO del prodotto.

2) Collegare l'RF-IN del videoregistratore all'USCITA LOOP del prodotto.

3) Collegare RF-OUT del VCR al RF-IN del TV.

4) Collegare il Video e Audio del TV al VIDEO1 e AUDIO L / R del prodotto.

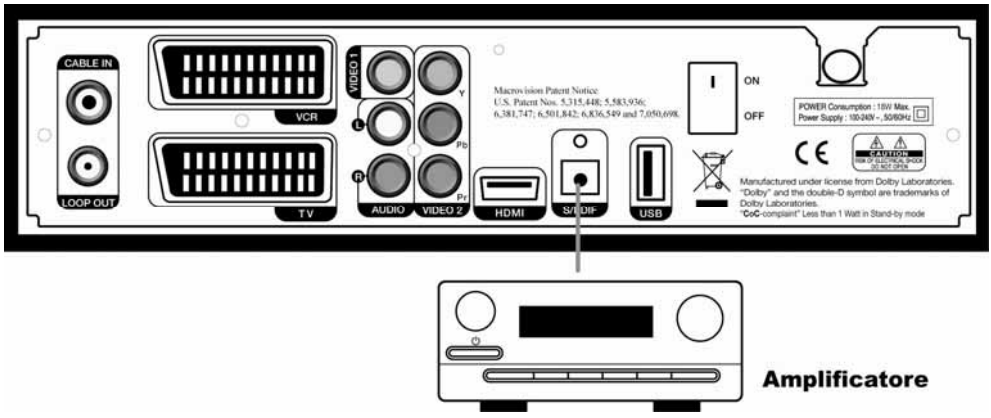
5) Collegare la Scart TV del TV a TV SCART con cavo Scart completo.



2.2 Collegare l'S/PDIF Ottico

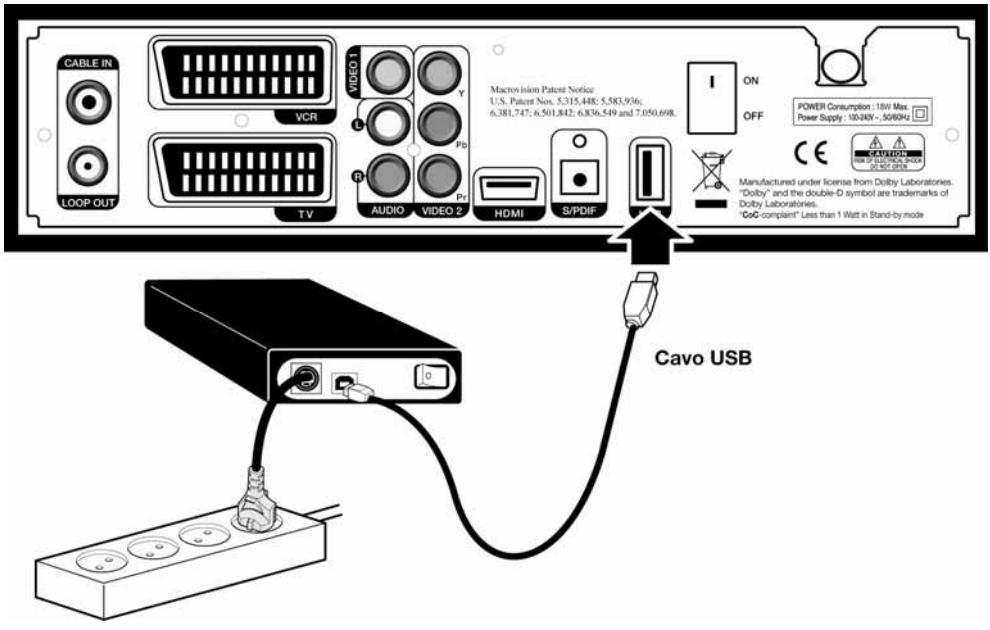
Se si guarda un programma codificato da Dolby Digital, è possibile godere del suono di qualità superiore del Dolby Digital audio.

Collegare l'S/PDIF ottico al decoder Dolby Digital o alla televisione digitale.



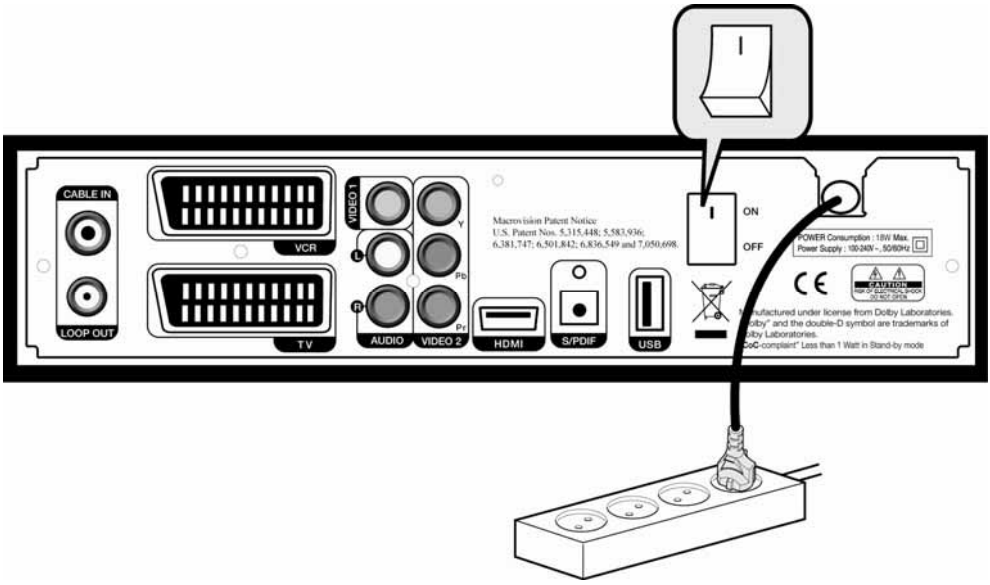
2.3 Collegare il cavo USB

Collegare l'USB al vostro HDD.



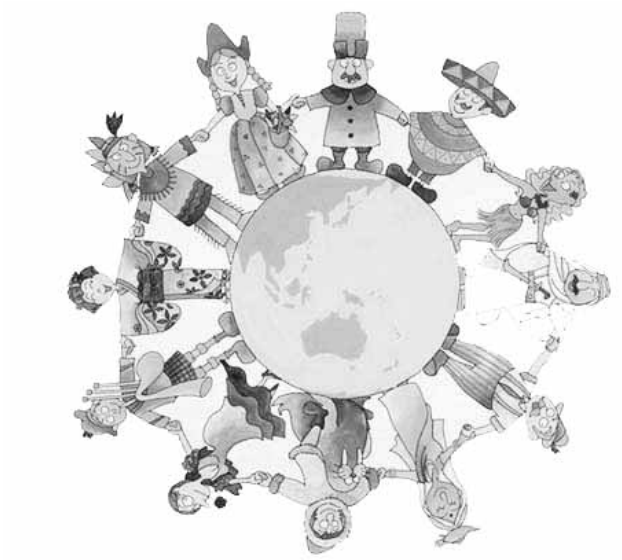
2.4 Avvio

1. Collegare il cavo di alimentazione del prodotto a una presa elettrica e premere il pulsante "Power" sul pannello posteriore per attivare il prodotto.



2. La prima volta che si accende il prodotto, verrà visualizzata la schermata iniziale poi alcuni parametri di configurazione del sistema dovrebbero essere impostati. Fare riferimento al capitolo seguente per informazioni dettagliate sulle impostazioni di base.

Capitolo 3



Impostazioni di base

Se si utilizza il prodotto per la prima volta dopo il collegamento, è necessario eseguire le impostazioni di base. Una volta che la procedura di installazione è stata completata, è possibile iniziare a guardare la TV o ascoltare la radio.

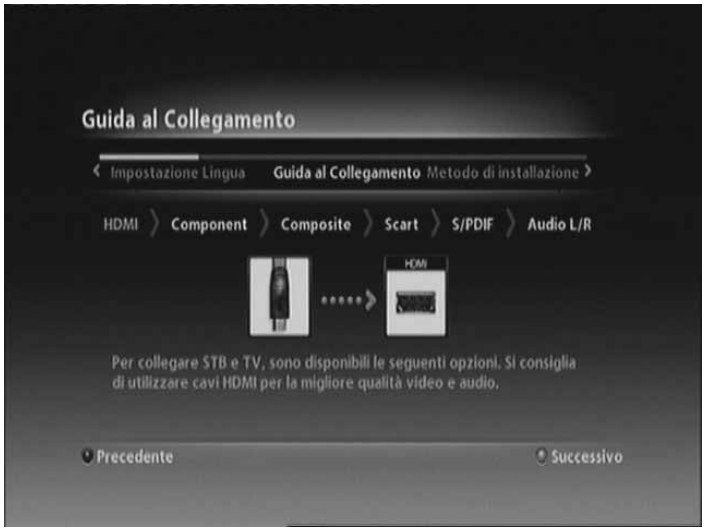
Attenzione!

- Premere il tasto "MENÙ" per salvare le informazioni precedenti di ingresso e uscire dalle impostazioni di base. Se si esce dalle impostazioni di base, senza il completamento della procedura di impostazione, si potrebbe non vedere normalmente qualche trasmissione.
- In caso di disaccordo tra l'impostazione corrente e il tipo di TV, non appare alcuna immagine. Si dovrebbe cambiare il formato del video premendo il tasto "V. Format." Premere il tasto "V. Format" due volte fino a quando si può vedere qualsiasi immagine sullo schermo TV.

1. Accendi il televisore e il prodotto. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Premere il pulsante "Blu" per iniziare a svolgere l'impostazione di base.

2. Selezionare la lingua appropriata dall'elenco utilizzando il pulsante "◀▶" e premere il pulsante "Blu" per passare alla successiva impostazione.

3. Premere il pulsante "Blu" per passare alla successiva impostazione.



4. Selezionare il metodo di installazione utilizzando il pulsante "◀▶" e premere il pulsante "Blu". Se si seleziona il metodo avanzato, è necessario selezionare l'audio primario, audio secondario, sottotitoli primari e sottotitolo secondari col pulsante "◀▶".

5. Selezionare l'audio, la lingua dei sottotitoli col pulsante "◀▶" e premere il pulsante "Blu".

6. Selezionare la modalità dello schermo col pulsante "◀▶" e premere il pulsante "Blu".

7. Selezionare la modalità di ricerca col pulsante "◀▶" e premere il pulsante "Blu".

8. Selezionare i parametri di ricerca. Premere il pulsante "Blu" per andare all'impostazione successiva.

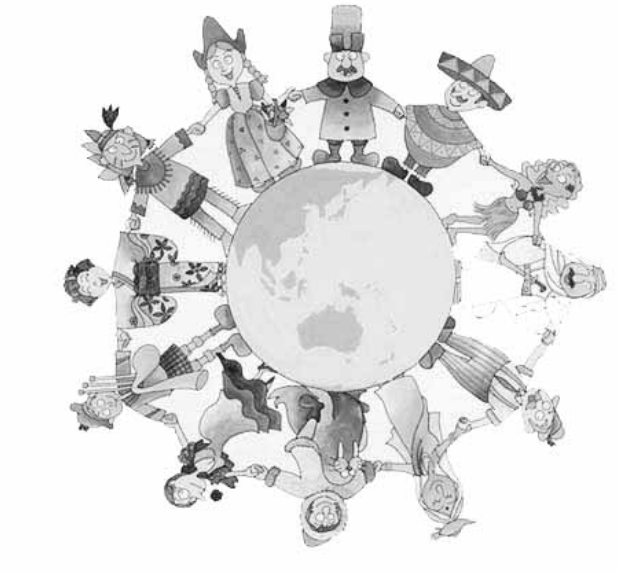
9. Al momento del completamento delle impostazioni di base, il seguente messaggio verrà visualizzato.

Nota

Se si verifica qualsiasi problema o si ha qualsiasi domanda quando s'imposta l'antenna, si prega di contattare il proprio installatore locale del prodotto o il distributore.

Ora avete completato tutti i passaggi necessari per guardare la TV o ascoltare la radio. Premere il tasto "MENÙ" per uscire dalle impostazioni di base. Per informazioni dettagliate su come utilizzare il prodotto, fare riferimento al Capitolo 4.

Capitolo 4



Uso

[Funzioni di base]

4.1 Cambiare i canali

Ci sono diversi modi per cambiare i canali.

- Premere il tasto "P + / -" sul telecomando per accedere ai canali in modo sequenziale.
- Premere il pulsante "OK" per visualizzare la lista dei canali TV e quindi selezionare il canale desiderato.
- Premere il tasto "Blu" sul telecomando per passare al canale precedente.
- Inserire il numero di canale desiderato utilizzando i pulsanti "0 ~ 9" direttamente.
- Premere il tasto "ESCI" per nascondere la lista dei canali TV.

4.2 Regolazione del volume

È possibile modificare il livello di volume del canale corrente.

- Premere il tasto "V + / -" per regolare il volume.
- Premere il tasto "MUTO" per disattivare il suono e riaccenderlo
- Premere il tasto "OPZIONE" per cambiare la modalità audio.

Nota

Durante l'impostazione del menù (per es, EPG, Modifica canale, ecc), è anche possibile modificare il livello del volume con il pulsante "V + / -" più basso senza OSD.

4.3 Informazioni sul programma visualizzato

È possibile visualizzare la finestra informazioni a **2 passi** premendo il pulsante "INFO" durante la visione di un programma. Premere il tasto "ESCI" per nascondere le informazioni del programma.

Passaggio 1: Informazioni di base

Le informazioni di base vengono visualizzate come segue sullo schermo.

Passaggio 2: Informazioni dettagliate

È possibile visualizzare le informazioni dettagliate sul programma corrente. Premere il tasto "INFO" per visualizzare informazioni dettagliate quando le informazioni di base vengono visualizzate. Premere il tasto "ESCI" per nascondere le informazioni del programma.

4.4 Cambiare la Lingua dei Sottotitoli

Se il programma corrente fornisce informazioni nei sottotitoli, è possibile selezionare la lingua dei sottotitoli.

1. Premere il pulsante " " per visualizzare l'elenco delle lingue dei sottotitoli.

2. Scegli la lingua dei sottotitoli desiderata utilizzando il pulsante "▲ ▼" , e premere il pulsante" OK ". La lingua dei sottotitoli verrà visualizzata nella parte inferiore dello schermo.

3. Selezionare "OFF" dalla lista lingua dei sottotitoli per non visualizzare sottotitoli sullo schermo.

Nota

È possibile selezionare una lingua predefinita dei sottotitoli premendo il tasto "MENÙ" e selezionando in ordine il menù Impostazione utente-Lingua-Sottotitoli primari.

4,5 Cambio della lingua audio

Se il programma attuale prevede audio in più lingue, è possibile selezionare la lingua desiderata.

1. Premere il pulsante " OPT " per visualizzare l'elenco delle lingue audio. Se la modalità non è la lingua audio, premere il tasto "◄ ►".

2. Selezionare la lingua audio desiderata utilizzando il pulsante "▲ ▼ , e premere il pulsante" OK ". La lingua audio verrà cambiata immediatamente.

Nota

È possibile selezionare una lingua audio predefinita premendo il tasto "MENÙ" e selezionando in or dine il menù Impostazione utente-Lingua-Audio primario.

[Funzioni Avanzate]

4.6 Gestione Elenco Canali

4.6.1 Visualizzazione Elenco canali

Potete vedere le varie liste di canali e cambiare i canali dalla lista dei canali più comodamente.

1. Premere il pulsante "OK" mentre si guarda un programma per visualizzare la lista del canale selezionato.

- FAV: Mostra la lista dei canali preferiti.
- Verde: Modifica della lista dei canali.

2. Spostarsi sul canale desiderato usando il tasto "▲ ▼" e premere il tasto "ESCI" per cambiare il canale.

Nota

Premere il tasto "FAV" per passare tra i modi canale 'TUTTO, FAV 1 ~ 4, ecc'. Fare riferimento al **Capitolo 4.7 Gestione Liste Canali Preferiti** per ulteriori informazioni.

4.6.2 Ricerca canale

È possibile cercare il canale specifico più comodamente tra le liste di canali preferiti.

1. Premere il pulsante "OK" mentre si guarda un programma per visualizzare la lista del canale selezionato.

2. Se la lista canali non è il canale preferito, premere il tasto "◄ ►" per selezionare la lista di canali preferiti.

3. Premere il pulsante "Rosso" per selezionare la modalità di ordinamento, come l'ordine alfabetico, la data ed ecc

4. Premere il tasto " PAGINA▲▼ " per passare alla pagina precedente / successiva.

4.6.3 Modifica Canali

È possibile modificare (come bloccare, rinominare e gruppo dei preferiti) ogni canale.

1. Premere il pulsante "OK" mentre si guarda un programma per visualizzare la lista del canale selezionato.

2. Premere il pulsante "Verde" per modificare il canale.

3. È possibile bloccare, rinominare e cambiare agli altri gruppi preferiti ogni canale. Sposta il menù desiderato usando il tasto "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".
4. Ogni volta che si preme il pulsante "ESCI" dopo aver completato la modifica del canale, appare il messaggio di conferma. Spostare il cursore sul pulsante "OK" e premere il pulsante "OK" per salvare le modifiche.

4.7 Gestione liste di canali preferiti

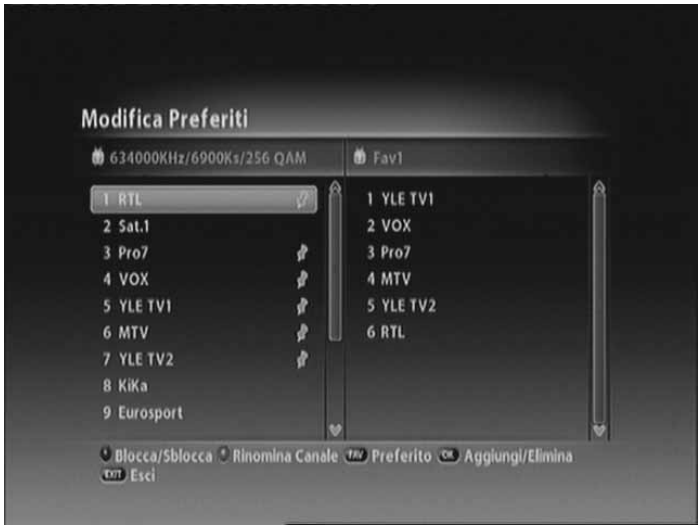
È possibile creare e modificare le liste o i gruppi di canali preferiti.

1. Premere il tasto "MENÙ".

2. ① Passare al menù Gestore Canali utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".

② Selezionare il menù Modifica preferiti utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".

3. Premere il tasto "FAV" per visualizzare i gruppi di canali preferiti.



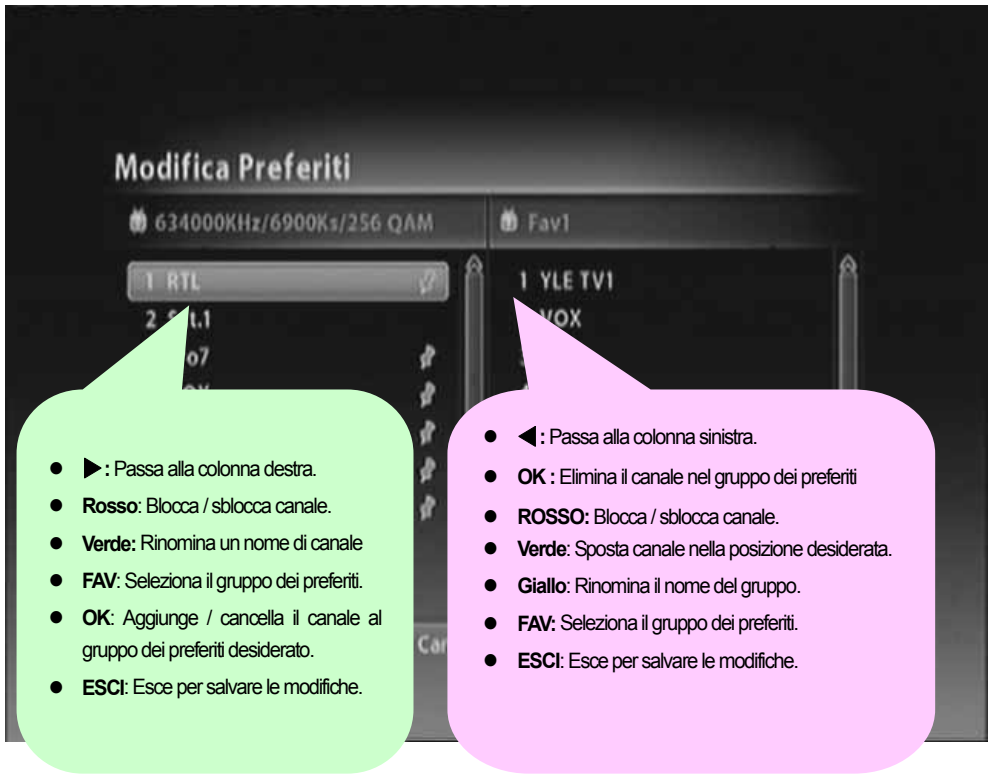
Nota

- **Rosso**: Blocca / sblocca canale/i.
- **FAV**: Seleziona il gruppo dei preferiti.
- **OK**: Aggiunge / cancella il canale al gruppo dei preferiti desiderato.
- **ESCI**: Esce per salvare le modifiche.

Nota

FAV1 ~ 8 sono nomi predefiniti. È possibile rinominarli per comodità.

4. È possibile modificare la lista o il gruppo di canali preferiti. Selezionare il gruppo dei preferiti utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK". Se si desidera aggiungere canali, selezionare il canale desiderato, quindi premere il pulsante "OK".



5. Se si desidera salvare le modifiche, premere il tasto "MENÙ" o "ESCI" dopo la modifica del canale preferito.

4.8 Gestione della Modifica delle Liste di Canali

È possibile creare e modificare le liste o i gruppi di canali.

1. Premere il tasto "MENÙ".
2. ① Passare al menù Gestore Canali utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".
   ② Selezionare il menu Modifica Canale utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".

Nota

- **Rosso**: Blocca / sblocca canale.
- **Verde**: Elimina canale.
- **Blu**: Cambia il nome del canale, Rinomina un nome del canale.

4.9 Cambiare il Modo Canale

È possibile cambiare il modo canale per gruppo.

1. Premere il pulsante "OK" per visualizzare le liste Tutti i Canali o Canali Preferiti secondo il modo canale corrente.

2. Selezionare il modo canale utilizzando il pulsante "◄►" e premere il pulsante "OK".

4.10 Visualizzare la Guida dei Programmi

La Guida dei Programmi mostra informazioni sul programma su ciascun canale per data e ora.

1. Premere il pulsante "EPG".

Nota

- **Rosso**: Cambia il modo programmazione.
- **Verde**: Visualizza il gruppo di canali.
- **Giallo**: Si sposta al giorno successivo.
- **Blu**: Effettua una prenotazione.
- **INFO**: Visualizza la EPG in dettaglio.

2. Premere il tasto "INFO" per visualizzare la programmazione giornaliera per il canale selezionato.

4.11 Visualizzare il Televideo

Il Servizio Televideo è un servizio di dati testuali dal Provider di Servizi. È disponibile solo quando il programma prevede il servizio dati televideo.

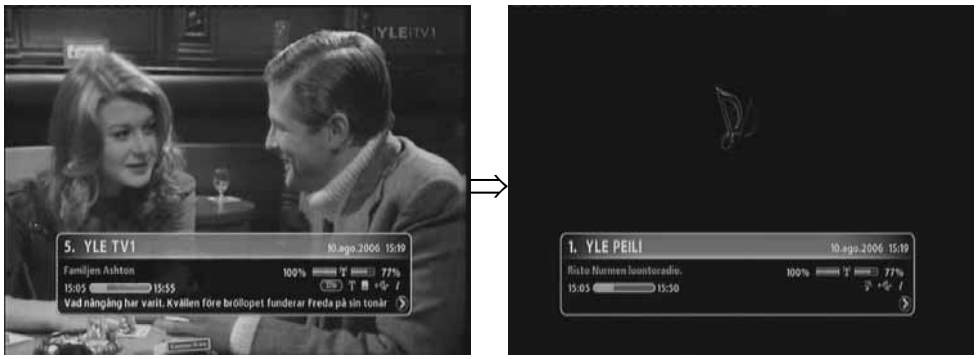
1. Premere il tasto " " o " OPT ". I Dati del Servizio Televideo sono visualizzati.

2. Selezionare la pagina utilizzando i pulsanti "0 ~ 9" (100 ~ 899).

3. Premere il tasto "ESCI" per la schermata precedente.

4.12 Commutazione tra TV e Radio

Premere il pulsante "TV/ RADIO" per passare tra TV e Radio.



4.13 Cambiare il Formato Video

Premere il pulsante " V/F ". È possibile selezionare il formato di uscita video tra 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p e auto.

4.14 Registrazione e Riproduzione

AC-2710VHD PRCI + fornisce tre modalità di registrazione, come la registrazione immediata, la registrazione normale, e la registrazione programmata.

4.14.1 Registrazione immediata

La funzione di registrazione immediata salva automaticamente un certo numero di ore del programma trasmesso nel disco fisso esterno temporaneamente, di modo che sia possibile guardare programmi come si guarda un nastro video utilizzando funzioni come riavvolgimento, avanzamento rapido, replay e pausa.

1. Premere il tasto "MEN§" per attivare la registrazione immediata.

① Sposta il menù Strumenti usando il tasto e premere il pulsante "OK".

② Selezionare USB utilizzando il tasto "▲ ▼" e premere il pulsante "OK".

③ Spostare nel sotto-menù Registrazione Immediata utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

④ Selezionare Attiva utilizzando il pulsante "◀▶" .

2. Ogni volta che si guarda un programma, si inizia a registrare il canale corrente automaticamente.

3. Premere il pulsante "▶" per visualizzare la barra di avanzamento. La barra di avanzamento mostra lo stato corrente di funzionamento e una quantità di dati temporaneamente salvati.

- ◀◀ ▶▶ : Consente di modificare la velocità di riproduzione in modalità slow motion.
- ◀▶: Si sposta nella posizione desiderata quando la barra di avanzamento viene visualizzata. O cambia il volume in modalità in onda.
- ◀◀ ▶▶ : Si sposta nella posizione desiderata quando la barra di avanzamento viene visualizzata. O cambia la velocità di riproduzione in modalità di riproduzione.

4. Se vi trasferite in un altro canale, si ferma la registrazione immediata e poi riprende. I dati precedentemente salvati vengono cancellati.

4.14.2 Registrazione Normale

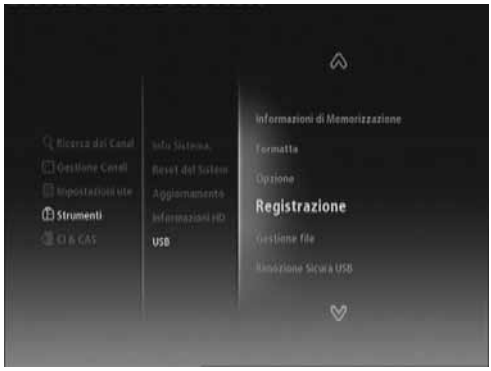
La funzione di registrazione normale salva subito il programma. Potete anche guardare il programma utilizzando funzioni come riavvolgimento, avanzamento veloce, replay, pausa, e registrazione.

1. Premere il tasto "MENÙ" per impostare le opzioni di registrazione.

① Spostarsi sul menù Strumenti utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".

② Selezionare il menù USB utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".

③ Impostare le opzioni di registrazione.



Nota

- È possibile modificare solo l'opzione di durata durante la registrazione.
- La modalità prevede l'opzione di tempo Normale ed EPG. È possibile selezionare l'opzione di tempo EPG quando c'è qualche dato EPG.

2. Premere il pulsante "Rosso" per avviare immediatamente la registrazione per il programma che state guardando. Premere il tasto "MENÙ" per uscire dalla finestra delle opzioni di registrazione, e quindi il messaggio del numero indice apparirà sull'angolo alto a destra.

È inoltre possibile avviare la registrazione normale in questo modo: ① Usando la Registrazione del Menù USB. ② Usando la Registrazione Programmata.

Nota

Alcuni menù (come Ricerca Canale, Modifica) non funzionano durante la registrazione.

3. Se premete il pulsante "■" per interrompere la registrazione, appare la lista dei file di registrazione.

4. ① Spostare il file desiderato usando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "■".

② Premere il tasto "ESCI" e "OK", quindi la registrazione viene arrestata.

Nota: C'è una limitazione per cambiare il canale durante la registrazione.

4.14.3 Registrazione Programmata

La funzione di registrazione programmata salva automaticamente i programmi desiderati. Puoi guardare il programma utilizzando funzioni come riavvolgimento, avanzamento veloce, replay, pausa, e registrazione.

1. Premere il tasto "MENÙ" per impostare le opzioni di registrazione programmata.

① Spostarsi al menù Impostazione Utente utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".

② Selezionare il Timer men§ utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".

2. La finestra di Impostazione

del Timer verrà visualizzata. Premere il pulsante "Rosso per impostare le opzioni di registrazione.

3. Impostare la modalità su 'Registrazione' grazie al pulsante "◀▶" , e quindi impostare il Ciclo, Ora e la Durata.

4. Ogni volta che si preme il pulsante "ESCI" dopo aver completato la configurazione, appare il seguente messaggio. Spostare il cursore sul pulsante "OK" e premere il pulsante "OK" per salvare le modifiche.

4.14.4 Riproduzione File Registrati

È possibile riprodurre i file registrati selezionando un file desiderato.

1. Premere il pulsante "PVR" per visualizzare l'elenco di file. Oppure premere il pulsante "OK" durante la riproduzione.
2. Selezionare il file desiderato per la riproduzione con i pulsante "▲▼", e quindi premere il pulsante "OK".

- **Rosso**: Blocca / sblocca il file specificato.
- **Verde**: Elimina il file specificato.
- **Giallo**: Rinomina il file specificato.
- **Blu**: Indica le Opzioni (Ordina i file, crea cartella, e sposta il file nella cartella).

Nota:

① È possibile registrare il file di riprodotto durante la riproduzione. ② Il nome del file in registrazione è di colore diverso. ③ Non è possibile cambiare canale durante la riproduzione di file registrati. È necessario interrompere la riproduzione, e quindi cambiare canale. ④ Se si sceglie il file in registrazione, il canale viene cambiato sullo stesso canale.

3. Premere il pulsante "▶" per visualizzare la barra di avanzamento. Ed è possibile eseguire operazioni di timeshift come le funzioni VCR quali riavvolgimento / avanzamento lento (◀◀ ▶▶),, pausa (⏸),, ripeti (🔁), e replay (▶).

Nota: Come fare Ripeti A-B

Si può **selezionare** un blocco specifico all'interno di un file registrato e riprodurlo più volte.

① Premere il pulsante "▶" per visualizzare la barra di avanzamento. ② Premere il pulsante "🔁" per impostare la posizione di partenza. ③ Spostarsi nella posizione desiderata utilizzando il pulsante"◀▶ ". ④ Premere il pulsante "🔁" nuovamente per stabilire la posizione finale.

Poi il programma riproduce il blocco selezionato ripetutamente. Se si interrompe la modalità di ripetizione, premere il pulsante "🔁" durante la ripetizione del blocco selezionato.

4. Premere il pulsante "■" per interrompere la riproduzione, ed è possibile guardare il canale attualmente in onda.

4.14.5 Riproduzione di File MP3

È possibile ascoltare i file MP3 selezionando un file desiderato.

1. Premere il pulsante "PVR" per visualizzare l'elenco di file. Oppure premere il pulsante "OK" durante la riproduzione.

2. Selezionare il file desiderato da riprodurre utilizzando il pulsante "▲ ▼", quindi premere "OK ".

3. La barra di avanzamento MP3 appare.

4. Premere il tasto "MENÙ" per uscire dalla riproduzione di file MP3.

4.14.6 Segnalibro

È possibile cercare posizioni molto rapidamente e facilmente mettendo un segnalibro durante la riproduzione di file registrati.

1. Premere il tasto "📖" nella posizione desiderata per impostare un segnalibro nel corso di una riproduzione di file registrato. L'OSD segnalibro apparirà in alto a destra durante la modalità in onda.

Nota: Fino a 64 segnalibri possono essere impostati per un file registrato.

2. Premere il tasto "📖" nuovamente per cancellare un segnalibro.
3. Premere il tasto "📖" per passare al segnalibro successivo.

Capitolo 5

Impostazioni

Questo capitolo descrive come fare la ricerca dei canali, modifica canale, impostazione per la lingua (OSD, timer, ecc), e visualizzazione strumenti.

1. Premere il tasto "MENÙ" per visualizzare l'OSD del Menù.
2. Passare al menù appropriato utilizzando il pulsante "▲ ▼", quindi premere il pulsante" OK" per selezionare il sottomenù.

Nota

- Premere il tasto "ESCI" per tornare alla fase precedente.
- Premere il tasto "MENÙ" per uscire dal menù di impostazione.
- Il programma di menù mostra i pulsanti che possono essere utilizzati in ogni fase di configurazione.

5.1 Ricerca Canali

È possibile eseguire la ricerca dei canali.

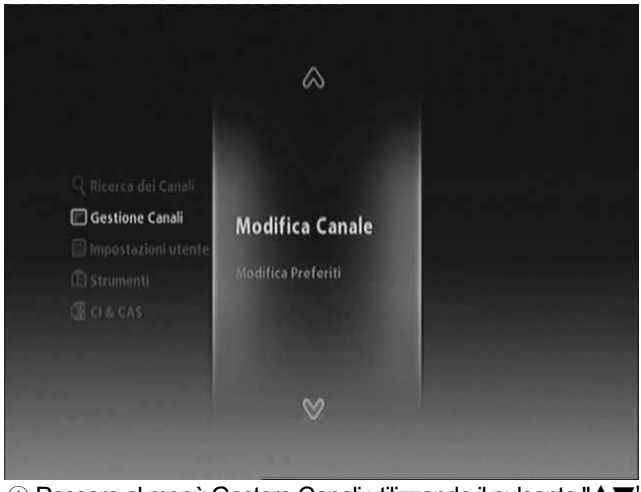
- **Ricerca Manuale:** Ricerca manualmente il canale.
- **Ricerca Automatica:** Ricerca il canale automaticamente.

① Passare al menù di Ricerca dei Canali utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

Nota: Si prega di attendere la fine della ricerca. Se si desidera interrompere la ricerca, premere il pulsante "ESCI" in qualsiasi momento. Se la ricerca viene interrotta o terminata, le informazioni di ricerca vengono automaticamente salvate.

5.2Gestore Canali

È possibile modificare i canali e i canali preferiti.

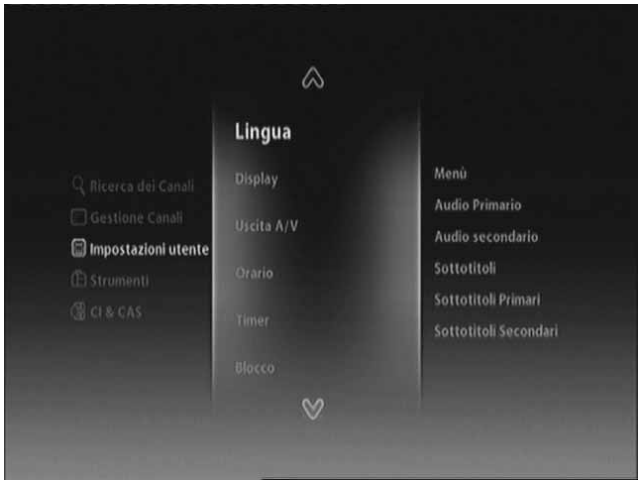


- **Modifica Canale:** Modifica Canale.
- **Modifica Preferiti:** Crea / modifica il canale preferito.

① Passare al menù Gestore Canali utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

5.3 Impostazione Utente

È possibile configurare funzioni aggiuntive come il Lingua, Display, Uscita A / V, Impostazione Orario & e Controllo Blocco.

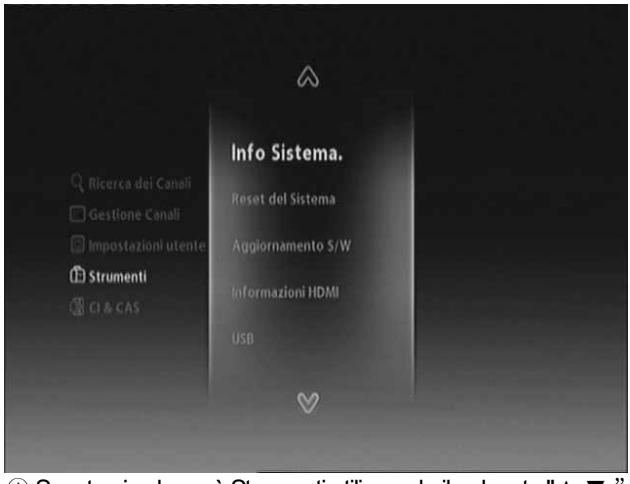


- **Lingua:** Seleziona la lingua come menù, audio primario / secondario, sottotitoli e sottotitoli primari / secondari.
- **Display:** Imposta il tempo di visualizzazione barra informazioni, trasparenza OSD, e carica i valori predefiniti.
- **Uscita A/V:** Consente di impostare i dispositivi collegati, come scart TV, la Modalità Schermo, il Rapporto di formato TV, la modalità audio / ritardo e HDCP on / off.
- **Orario & Timer:** Consente di impostare l'ora e timer.
- **Blocco:** Imposta il blocco età e la password.

① Andare al menù Impostazione Utente utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

5.4 Strumenti

È possibile visualizzare le informazioni di sistema, livello del segnale, reset del sistema, aggiornamento s / w, e informazioni HDMI.



- **Informazioni di Sistema:** Mostra la versione del sistema.
- **Livello Segnale:** Indica il livello del segnale.
- **Reset del Sistema:** Ripristina l'impostazione predefinita.
- **Aggiornamento S/W:** Aggiorna il programma.
- **Informazioni HDMI:** Mostra le informazioni HDMI.
- **USB:** Mostra le informazioni sul dispositivo USB.

① Spostarsi sul menù Strumenti utilizzando il pulsante "▲ ▼ " e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

5.4.1 USB

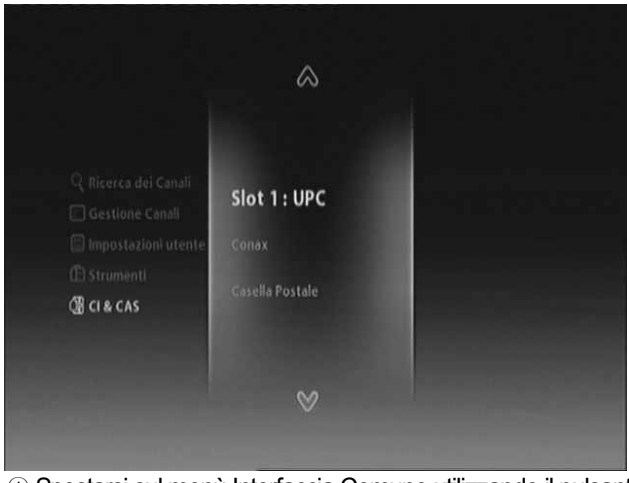
È possibile visualizzare le informazioni sul dispositivo USB (disco rigido e unità flash USB), il formato del disco rigido, la registrazione e la registrazione immediata.

- **Informazioni di Memorizzazione:** Mostra le informazioni sul dispositivo USB come il nome del modello, lo spazio rimasto, ed ecc...
- **Formatta:** Formatta il dispositivo USB.
- **Opzione:** La registrazione immediata registra i programmi temporaneamente.
- **Registrazione:** Registra i programmi.
- **Gestione file:** Visualizza i file del dispositivo USB.
- **Rimozione Sicura USB:** Rimuove in modo sicuro il dispositivo USB.

① Spostarsi sul menù USB utilizzando il pulsante "▲ ▼" e premere il pulsante "OK". ② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

5.5 Common Interface (interfaccia comune)

È possibile visualizzare lo stato corrente del modulo CI.

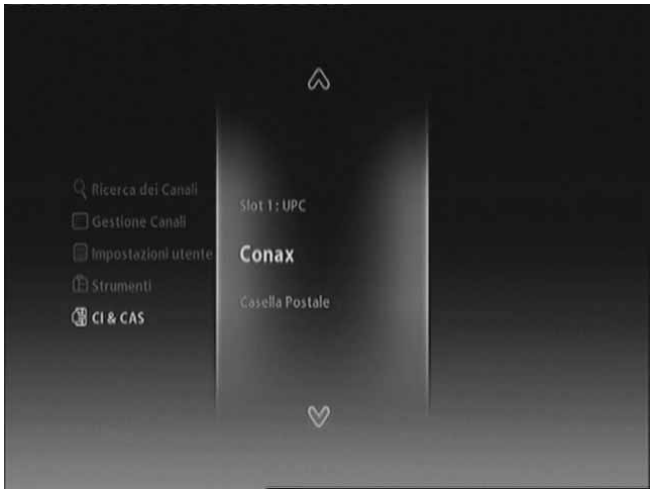


- **Slot 1 :** Mostra le informazioni sullo Slot.

① Spostarsi sul menù Interfaccia Comune utilizzando il pulsante "▼ ▲" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi nel sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼" , e premere il pulsante "OK".

5.6 CAS

È possibile visualizzare lo stato corrente della smart card.



- Conax
- Casella postale

① Passare al menù CAS utilizzando il pulsante "▲▼" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi nel sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼" , e premere il pulsante "OK".

5.6.1 Stato della Smart Card

È possibile visualizzare lo stato della smart card.

- Stato abbonamento
- Stato evento
- Stato Crediti
- Cambia PIN CA
- Classificazione Maturità
- Info su Conax CA: Mostra l'id di abbinamento Conax (ID CHIP) e id della Smart card (Numero di scheda).

① Spostarsi al sottomenù CAS utilizzando il pulsante "▼ ▲" e premere il pulsante "OK".
② Spostarsi al sotto-menù desiderato utilizzando il pulsante "▲▼", e premere il pulsante "OK".

Capitolo 6

Appendice

6.1 Risoluzione dei Problemi

Se il prodotto non funziona correttamente dopo il controllo, si prega di **contattare il rivenditore locale**. Non aprire il prodotto. Ciò può causare scosse elettriche e invalidare la garanzia

Problema	Cause possibili	Cosa fare
Il display sul pannello frontale non si accende.	Il cavo di alimentazione principale non è collegato.	Verificare che il cavo di alimentazione principale sia collegato alla presa a muro.
Nessuna immagine, nessun suono.	Errato collegamento delle uscite audio / video del prodotto alla TV.	Collegare l'uscita audio / video del prodotto alla TV in modo corretto.
	TV spento.	Accendere il televisore.
	Il prodotto è in modalità standby.	Cambiare la modalità alla modalità normale.
	Appare il messaggio nessun segnale o cattivo segnale.	Collegare il cavo dell'antenna in modo corretto.
L'unità di controllo remoto (telecomando) non funziona.	Nessuna batteria.	Sostituire le batterie (entrambe).
	Il telecomando viene puntato in maniera errata.	Puntare il telecomando correttamente verso il prodotto.
	Il prodotto è in modalità standby.	Cambiare la modalità alla modalità normale.
Cattiva immagine o un suono rumoroso nella modalità TV o radio.	Cattiva ricezione del segnale.	Spegnere e riaccendere il STB.

6.2 Specifiche

1. Sintonizzatore & demodulatore

Gamma Ingresso RF	VHF bassa CH.E2 ~ CH.S6 (50.5MHz ~ 142.5MHz) VHF alta CH.S7 ~ CH.S36 (149.5Mhz ~ 426.0MHz) UHF CH.S37 ~ CH.E69 (434.0Mhz ~ 858.0MHz)
Connettore di ingresso	IEC-DIN (IEC 169-2) Femmina
Connettore di uscita	-DIN IEC (IEC 169-2) maschio (con Uscita Loop-Through)
Impedenza d'Ingresso / uscita	75 [Ohm], Sbilanciata
Livello ingresso segnale a QEF	20 ~ -67 dBm a (64QAM, SR = 6,875Msps) 20 ~ -64 dBm a (128QAM, SR = 6,875Msps) 20 ~ -61 dBm a (256QAM, SR = 6,875Msps)
Frequenza PLL X-tal	16 Mhz
Frequenza intermedia	36,125 Mhz (Centro)
Larghezza di banda IF	8MHz
QAM Demod-IC	TDA10024 (NXP)
FEC	Annex A/C
Formato di modulazione	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Tasso Simbolo	1,0 Msps ~ 7,0 Msps
Fattore di Roll-Off	0,13, 0,15
Sistema di supporto	Conforme a Nordig unificato 1.0.3. Standard europeo per la televisione digitale via cavo ETSI EN 300 429 & pronto per il collegamento via cavo. Uscita loop-through (banda completa) Conforme alla specifica Cable Ready.

2. Decodifica A / V MPEG TS

Formato di Transport Stream	MPEG-2/MPEG-4 Parte10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 (MPEG-2 ISO / IEC 13818 Specifiche del flusso di trasporto)
Livello del profilo	"MPEG-2 MP@HL", H.264 (MPEG-4 Parte10 AVC) HD MP@L4.0
Tasso di ingresso	Massimo 31,668450Mb/s, 27,709893Mb/s
Rapporto di Formato Video	4:3, Letterbox, 16:9, Pan & Scan
Risoluzione Display Video	1920x1080p, 1920x1080i, 1280x720p, 720x576p ,720x576i @ 50Hz
Formato Decodifica Audio	MPEG-1 Layer 1,2 / MPEG-2 Layer 2 Dolby Digital Down-mix PCM con Stereo decodificato con AAC stereo DTS con Multicanale transcodificato HE-AAC
Modalità di Uscita Audio	Mono, Sinistra, Destra, Stereo, Dolby Digital bit-stream

3. Uscita A/V e Dati

Component YPbPr Analogico	1 set (3xRCA tipo array verticale) (* opzionale)
CVBS (video composito)	1 presa Jack (tipo RCA)
Interfaccia Dolby Digital S / PDIF	1 ottica (tipo di fibra ottica)
Audio Stereo	L/R 1 Set (2x tipo array RCA)
HDMI / HDCP	1 connettore HDMI ™ (protezione da copia HDCP)
Interfaccia SCART	TV / VCR (CVBS, RGB)
Interfaccia USB2.0 Host	Connettore orizzontale tipo A (Porta Aggiornamento Firmware & PVR USB)

4. Interfaccia di Accesso Condizionale

Lettore Smart Card	1 slot per supporto integrato CAS (Conax CAS v7 integrato)
PCMCIA	1 slot per DVB (Standard Interfaccia Comune)

5. Informazioni sulle Risorse di Sistema

Processore principale	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1 MIPS@266MHz
ROM Flash	8Mbyte predefiniti (Flash sicura)
Programma & Grafica DDR SDRAM	256Mbyte predefiniti (Programma 128Mbyte & Grafica 128Mbyte)
EEPROM seriale	128Kbit predefiniti

6. Alimentazione

Tensione di ingresso	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Consumo energetico	Massimo 18Watt (meno di 1Watt in modalità standby)
Protezione	Fusibile interno separato
Tipo	SMPS (Alimentazione con Modalità di Commutazione)
Sicurezza ed EMI	Per le norme del Paese

7. Specifiche fisiche

Dimensioni (LxPxA)	260x180x55 [mm]
Peso netto	Circa 2,0Kg
Temperatura di esercizio	+5°C ~ +50°C
Temperatura di conservazione	-40°C ~ 65°C

ITALIANO

ITALIANO

HD2.0 *Slim*

DECODEUR CABLE NUMERIQUE HAUTE DEFINITION

CI+ & CONAX – PVR READY

Mode d'emploi

AC-2710VHD PRCI+

ARION
TECHNOLOGY

A noter :

Ce mode d'emploi peut vous aider à découvrir les diverses caractéristiques impressionnantes du décodeur câble numérique haute définition AC-2710VHD PRCI+ et à apprendre à l'utiliser. Il est essentiel de lire l'ensemble des consignes de sécurité et d'utilisation avec de mettre l'AC-2710VHD PRCI+ en marche. Veuillez conserver ce document dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Les symboles utilisés signifient :

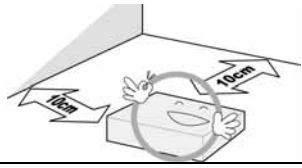
Remarque	Indique une information supplémentaire importante ou utile.
Attention !	Indique une mise en garde.
« MENU » (Entre guillemets)	Indique une touche de la télécommande ou de l'appareil.
	Pour réduire le risque d'électrocution, ne démontez pas le boitier (ou le panneau arrière). Ne contient aucun élément interne pouvant être réparé par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un technicien qualifié uniquement.
	Indique la présence de tensions dangereuses à l'intérieur de l'appareil, pouvant entrainer un risque d'électrocution ou de blessure.
	Indique la présence de consignes d'utilisation ou d'entretien importantes dans la documentation livrée avec l'appareil.

Fabriqué sous licence des laboratoires Dolby.
Dolby et le symbole du double D sont des marques déposées des laboratoires Dolby.

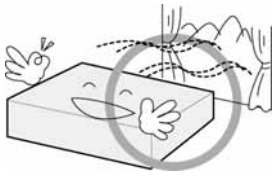
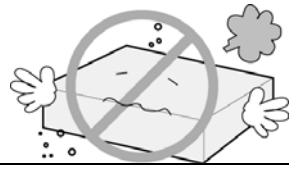
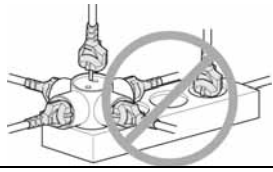
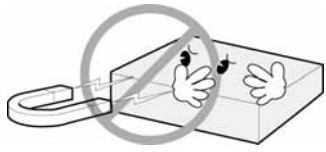
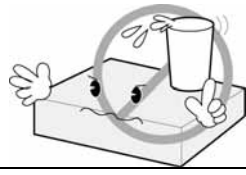
HDMI, le logo HDMI Logo et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées par HDMI Licensing LLC.

Sécurité et précautions

<Précautions au moment de l'installation du produit>

Poser l'appareil sur une surface régulière. 	Ne pas installer l'appareil dans un endroit froid ou en plein soleil.
Laisser au moins 10 cm d'espace libre autour de l'appareil. 	Ne pas démonter, réparer, ou modifier l'appareil.

<Utilisation et entretien de l'appareil >

Installer l'appareil dans une pièce bien ventilée. 	Eviter les endroits ou la poussière ou tout autre matériau pourraient s'accumuler. 
Ne pas brancher l'appareil sur une même prise q ue d'autres appareils. 	Ne pas installer l'appareil dans un endroit soumis à des vibrations e xtrêmes ou près de champs magnétiques. 
Ne pas poser d'objet sur l'appareil. 	Ne pas poser de récipients contenant de l'eau ou tout autre liquide sur l'appareil. 

"La prise principale sert de dispositif de déconnexion. Le dispositif de déconnexion doit rester en perman ence accessible. "

Table des matières

Chapitre 1 Avant de commencer 5
1.1 Fonctionnalités 6
1.2 Contenu de l'emballage 7
1.3 Descriptions des éléments 8
1.3.2 Panneau arrière 9
1.4. Description des touches de la télécommande 11
1.4.1 Description des touches de la télécommande 11
1.4.2 Télécommande universelle 14
Chapitre 2 Branchements 15
2.1 Branchement sur un téléviseur/magnétoscope 16
2.2 Brancher le câble optique S/PDIF 19
2.3 Brancher l'USB 19
2.4 Démarrage 20
Chapitre 3 Réglages de base 21
Chapitre 4 Fonctionnement 27
[Fonctions de base] 28
4.1 Changement de chaîne 28
4.2 Réglage du volume 28
4.3 Affichage des informations sur les programmes 29
4.4 Changement de langue des sous-titres 30
4.5 Changer la langue audio 31
[Fonctions avancées] 32
4.6 Gestion de la liste des chaînes 32
4.6.1 Affichage de la liste des chaînes 32
4.6.2 Recherche de chaîne 33
4.6.3 Modification des chaînes 33
4.7 Gestion des listes de chaînes favorites 34
4.8 Gestion des modifications de listes de chaînes 36
4.9 Changer de mode de chaîne 37
4.10 Affichage du guide des programmes 37
4.11 Affichage du télétexte 38
4.12 Pour passer de la télévision à la radio 39
4.13 Changer de format vidéo 39
4.14 Enregistrement et lecture 39
4.14.1 Enregistrement instantané 39
4.14.2 Enregistrement normal 41
4.14.3 Enregistrement programmé 42
4.14.4 Lecture de fichiers enregistrés 44
4.14.5 Lecture de fichier MP3 45
4.14.6 Signet 46
Chapitre 5 Paramètres 47
5.1 Recherche de chaîne 49
5.2 Gestionnaire des chaînes 49
5.3 Configuration personnalisée 50
5.4 Outils 50
5.4.1 USB 51
5.5 Interface commune 51
5.6 CAS 52
5.6.1 Statut de la carte à puce intelligente 52
Chapitre 6 Annexe 53
6.1 Dépannage 54
6.2 Spécifications 55
Liste des marques ..... A

Chapitre 1

Avant de commencer

1.1 Fonctionnalités

L'AC-2710VHD PRCI+ représente l'un des meilleurs décodeurs câble numériques pour HDMI (Interface multimédia haute définition). L'AC-2710VHD PRCI+ intègre la technologie MPEG-4 la plus récente pour que vous puissiez profiter des divers programmes de télévision et de rad io. Simple à brancher et à utiliser, cet appareil dispose d'un OSD en trois dimensions sans dif ficulté, et d'une qualité de son excellente avec S/PDIF pour audionumérique Dolby AC-3.

De plus, l'AC-2710VHD PRCI+ propose un Guide électronique des programmes (EPG), diver ses applications et divers systèmes de classement des chaînes.

<Fonctions principales>

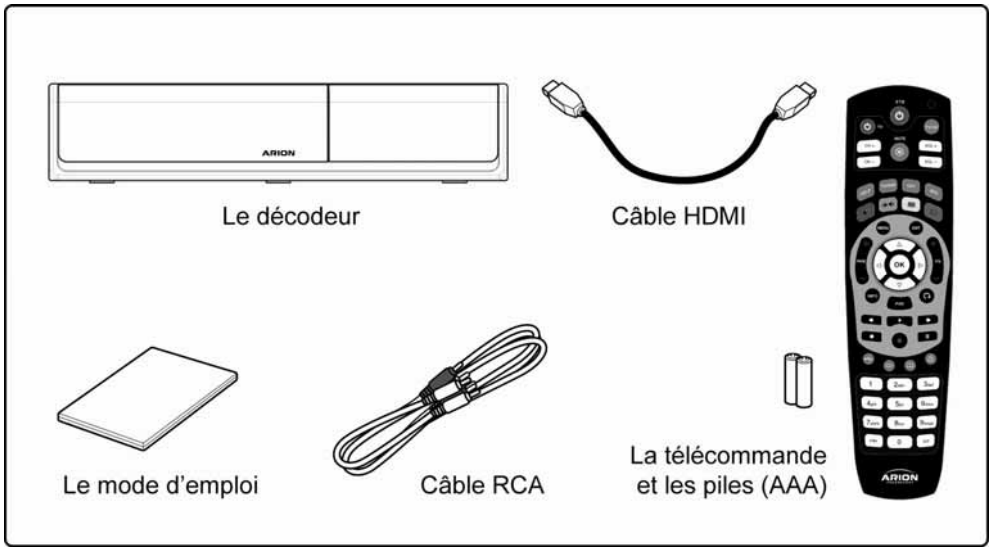
- Entièrement compatible avec les normes MPEG-2 et H.264(MPEG-4 Part10,MPEG-4/AVC)
- HDTV 1.0 entièrement compatible DVB-C Standard et Nordig
- Conforme à la norme européenne sur le câble numérique **ETSI EN 300 429** et prêt au câble
- Sortie en boucle de tuner (Full band) Conforme aux spécifications d'emploi « prêt pour le câble »
- MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, son audio de qualité CD
- Prise en charge de décodage audio MPEG2 AAC, MPEG4 AAC
- S/PDIF pour sortie audionumérique
- Compatible Dolby Digital
- Sortie audio mono, gauche, droite, stéréo
- Auto-programmation simple et rapide, interface utilisateur intuitive
- Divers formats d'affichage vidéo avec prise en charge PAL 576i/576p/720p/1080i/1080p 50Hz
- Divers formats d'écran vidéo : 4:3, Letter Box, Plein écran et 16:9
- Sortie vidéo CVBS, HDMI, PERITEL, YPbPr
- Mise à jour de logiciel par USB 2.0
- Liste complète et liste de groupes de favoris télévision/radio distinctes
- Choix de langues (*Option client)
- Conax CAS v7 embarquée (Lecteur de cartes intelligent pour CAS embarquée)
- Interface commune DVB prise en charge
- Ecran numérique LED en façade à quatre chiffres et 7 barres pour l'affichage du numéro de servic e et de l'heure
- Ecran tactile de qualité
- Prêt pour l'USB et le magnétoscope numérique.

<Autres fonctionnalités>

- Fonctions d'édition efficaces et simples (verrouiller, supprimer, renommer des chaînes et des groupes de favori s)
- Guide électronique des programmes (EPG) permettant d'obtenir à l'écran des informations sur la ch aîne
- Fonction multilingue
- Fonction de recherche automatique et de recherche manuelle
- Fonction de verrouillage parental
- Télétexte et sous-titrage VBI et OSD

1.2 Contenu de l'emballage

Veuillez vérifier que l'emballage de l'appareil comprend les éléments suivants :

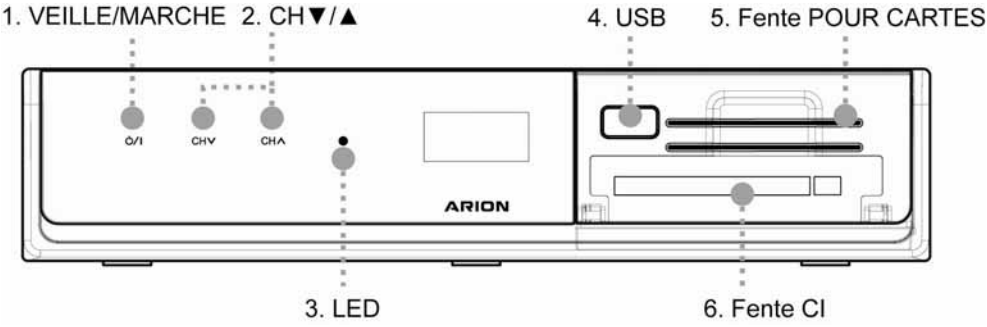


Remarque

- Le contenu est susceptible d'être modifié.
- Les câbles non mentionnés ci-dessus doivent être achetés séparément.

1.3 Descriptions des éléments

1.3.1 Façade



1. VEILLE/MARCHE

Permet de faire passer le décodeur du mode veille au mode marche et inversement.

- Mode marche : La façade affiche les 7 barres (numéro de service en cours), ⏻/I, CH ▲/▼.
- Mode veille actif :
  La façade affiche les 7 barres (heure actuelle) et ⏻/I.
  - Une pression sur [⏻/I] sur la façade permet de passer du mode veille actif au mode marche et inversement.
- Mode veille passif (fonction de consommation d'énergie de moins de 1 W)
  - La façade affiche uniquement ⏻/I.
  - Une pression de 4 à 5 secondes sur [⏻/I] sur la façade permet de passer en mode marche ou en mode veille actif.

2. CH ▼/▲

Permet de changer de chaîne en mode de non-menu, et de déplacer le curseur vers le hau t ou vers le bas en mode menu.

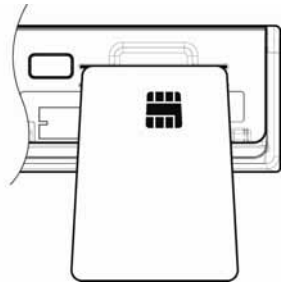
3. LED

Télécommande (Voyant LED vert) :

Les voyants jaunes indiquent que la télécommande fonctionne normalement.

4. USB (*EN OPTION)

Connecteur USB2.0 pour la mise à jour du logiciel et la fonction magnétoscope par disque d ur externe.



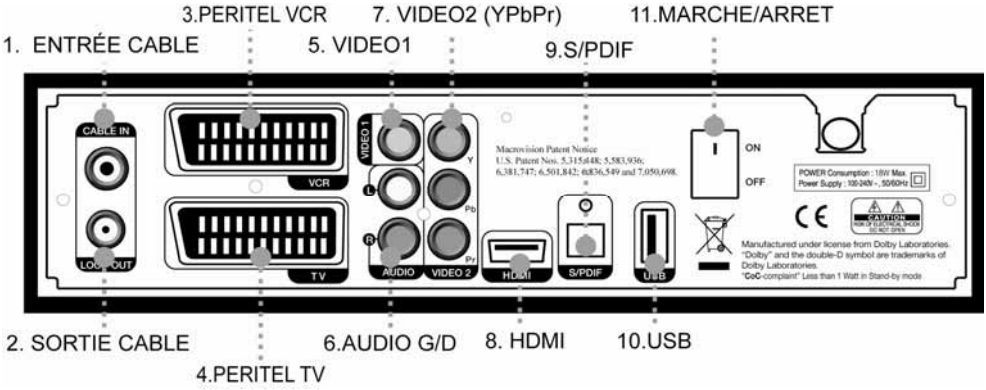
5. Fente POUR CARTES

Fente pour cartes pour cartes de programmation Conax.

6. Fente CI

Insertion d'un module CI.

1.3.2 Panneau arrière



1. ENTRÉE CABLE

Branchement du câble d'antenne.

2. SORTIE CABLE

Branchement SORTIE EN BOUCLE sur un autre décodeur par câble de sortie en boucle.

3. PERITEL VCR

Cette prise permet de brancher votre magnétoscope à l'aide d'un câble PERITEL.

4. PERITEL TV

Cette prise permet de brancher votre téléviseur à l'aide d'un câble PERITEL.

5. VIDEO1

Branchement de VIDEO sur l'entrée vidéo de votre téléviseur ou de votre magnétoscope à l' aide d'un câble RCA.

6. AUDIO G/D

Branchement d'AUDIO G/D sur les entrées Audio correspondantes de votre téléviseur/magné to par câble RCA.

7. VIDEO2 (YPbPr) (* Option client)

Branchement de la sortie Y/Pb/Pr de VIDEO2 sur l'entrée vidéo Y/Pb/Pr de votre téléviseur par câble RCA.

8. HDMI

Pour brancher la prise HDMI sur votre téléviseur à l'aide d'un câble HDMI, si votre téléviseur prend en charge l'HDMI.

9. S/PDIF

Branchement de la prise S/PDIF sur l'entrée audio de votre amplificateur avec port numériqu e optique à l'aide d'un câble optique.

10. USB

Connecteur USB2.0 pour la mise à jour du logiciel et la fonction magnétoscope par disque d ur externe.

11. MARCHE/ARRET

Mise en marche ou arrêt de l'appareil.

1.4. Description des touches de la télécommande

1.4.1 Description des touches de la télécommande

VEILLE
Permet de faire passer le décodeur du mode veille au mode marche et inversement.

- Mode marche : La façade affiche les 7 barres (numéro de service en cours), ⏻/I, CH ▲/▼.
- Mode veille actif :
  La façade affiche les 7 barres (heure actuelle) et ⏻/I.
  - Une pression sur [⏻] sur la télécommande permet de passer du mode veille actif au mode marche et inversement.
- Mode veille passif (fonction de consommation d'énergie de moins de 1 W)
  - La façade affiche uniquement ⏻/I.
  - Une pression de 4 à 5 secondes sur [⏻] sur la télécommande permet de passer en mode marche ou en mode veille actif.

VEILLE TV (⏻)
Permet de faire passer le téléviseur du mode veille au mode marche et inversement.

SILENCE (⊗)
Pour couper le son du téléviseur.

TV/AV (TV/AV)
Pour changer l'entrée TV/AV.

CH+/- :
Pour passer aux chaînes de télévision supérieures/inférieures.

VOL (+/-)
Pour modifier le réglage du volume de la télévision sans afficher l'OSD.

MUTE (MUTE)
Pour couper le son.

TV/RAD(TV/RAD)
Pour choisir la télévision ou la radio.

OPT(OPT)
Pour afficher la/les liste(s) audio, du télétexte et du sous-titrage.

EPG ( )

Affichage du guide électronique des programmes. Appuyez de nouveau sur cette touche pour repasser en mode normal.

Langue audio (, ci-après « Rouge »)

Affichage des listes de langues audio proposées sur la chaîne en cours.

Mode sonore (, ci-après « Vert »)

Sélection du mode sonore (stéréo, gauche ou droite).

Télétexte (, ci-après « Jaune »)

Affichage des informations de télétexte sur la chaîne, si applicable.

Sous-titrage (, ci-après « Bleu »)

Affichage des listes de langues audio proposées sur la chaîne en cours.

MENU ( )

Affichage des menus à l'écran (OSD).

QUITTER ( )

Pour sortir d'un menu ou annuler l'opération en cours en mode menu.

PAGE (▲/▼)

Pour changer de chaîne de télévision/station de radio sans afficher l'OSD.

VOL (▲/▼)

Pour modifier le réglage du volume de la télévision/station de radio sans afficher l'OSD.

CH ▼/▲

Pour passer aux chaînes de télévision supérieures/inférieures.

VOL ◄/►

Augmentation ou baisse du volume de la télévision/radio ou modification de la valeur d'un élément avec valeurs préprogrammées. La touche « ◄ » peut servir d'espace arrière afin d'annuler la saisie d'un chiffre.

OK ( )

Sélection d'un menu ou confirmation de l'action de l'utilisateur et affichage de la liste des chaînes en cours de lecture d'une émission.

INFO( )

Affichage des informations concernant la chaîne.

PVR ( )

Affichage de la liste des fichiers enregistrés ou des fichiers MP3.

Rappel ( )

Retour à la chaîne précédemment choisie.

Avance/Retour rapide ou au ralenti ( )

Pour avancer/revenir en arrière durant la lecture d'un fichier enregistré. A chaque pression sur , la vitesse de lecture augmente (x 2, x 4, x 8, x1/2, x1/4). A chaque pression sur , la vitesse de lecture en arrière augmente (x 2, x 4, x 8, x1/2, x1/4). Si vous appuyez sur l'une des ces touches lorsque la barre de progression est affichée, l'AC-2710VHD PRCI+ reprend la lecture à vitesse normale après 20 secondes de retour/d'avance rapide.

Lecture ( )

Affichage de la barre de progression. Si vous appuyez sur cette touche en mode spécial ou sur pause, l'AC-2710VHD PRCI+ reprend la lecture à vitesse normale.

Pause ( )

Pause de la lecture.

Stop ( )

Arrêt de la lecture ou de l'enregistrement.

Enregistrement( )

Pour enregistrer la chaîne en cours ou afficher le menu enregistrement en mode enregistrement.

USB( )

Pour retirer l'USB en toute sécurité.

Répétition ( )

A chaque pression sur cette touche, le mode répétition change dans l'ordre suivant : répéter

Signet : ( )

Ajout ou suppression de la position actuelle en tant que signet. Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 signets par fichier enregistré.

Changement de la position du signet ( )

Pour se rendre au signet suivant.

TOUCHES CHIFFREES (de 0 à 9)

Pour accéder à un numéro de chaîne de télévision/radio.

FAV (FAV)

Vous pouvez enregistrer vos chaînes préférées en appuyant sur la touche « MENU », et changer ensuite le mode chaîne en appuyant sur la touche « FAV ».

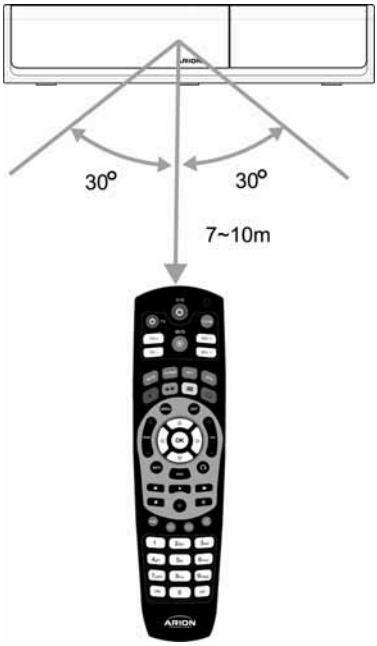
V/F (V/F)

Format de sortie vidéo : 1080i/1080p/720p/576p/576i ou Auto.

Remarque

Angle de fonctionnement de la télécommande

La télécommande fonctionne à une distance maximum de 7 à 10 mètres, et à un angle de 30 degrés par rapport au voyant de la télécommande.



1.4.2 Télécommande universelle

1. Configuration initiale

1.1 Défaut périphérique : Décodeur
1.2 Défaut mode
Décodeur : 001 UNIQUEMENT
TV : 001T

2. Comment configurer

2.1 Utilisation du code à 3 chiffres

1) Appuyer sur les touches [INFO] + [OK] durant trois seconds — VOYANT ALLUME
- Si aucune saisie n'est effectuée pendant 20 secondes en mode de configuration, le VOYANT S' ETEINT et le mode de configuration est annulé.
- Sur pression de la touche [OK], le VOYANT S'ETEINT et le mode de configuration est annulé.
2) Tapez le CODE A 3 CHIFFRES dans l'ordre (à chaque pression sur un chiffre, le voyant clignote.)
- Une fois la saisie du CODE A 3 CHIFFRES effectuée, imprimez le code de mise en marche de la configuration et passer en mode VOYANT ALLUME.
- Appuyer sur la touche TV et vérifier que le décodeur fonctionne
(Si le décodeur ne fonctionne pas, saisissez le code suivant.)
- Si aucun code de configuration n'est saisi, le voyant s'éteint une seconde. Mettre en marche..
- En cas de pression sur une touche, à l'exception de "OK", CHIFFRE (0~9), TV CH +/-, TV POWER", le voyant ne change pas et se met en marche.
3) Appuyer sur la touché [OK] — Configuration terminée (le voyant de l'appareil clignote trois fois avant de s'éteindre)

2.2 Utilisation de la recherché automatique (TV CH +/-)

1) Appuyer sur les touches [INFO] + [OK] durant trios secondes — VOYANT ALLUME
- Si aucune saisie n'est effectué pendant 20 secondes en mode de configuration, le VOYANT S'ETETEINT et le mode de configuration est annulé.
- sur pression de la touche [OK], le VOYANT S'ETEINT et le mode de configuration est annulé.
2) Appuyer une fois sur les touches [TV CH +] ou [TV CH-] (le voyant clignote une fois à chaque pression sur la touche TV VOL+/-)
- Lorsque la touche [TV CH+] ou [TV CH-] est enfoncée, le code numérique de la configuration actuelle ou du code de configuration précédent/suivant s'affiche et attend l'allumage du voyant de mise en marche.
3) Appuyer sur la touche [OK] — Configuration terminée (le voyant de l'appareil clignote trois fois avant de s'éteindre)

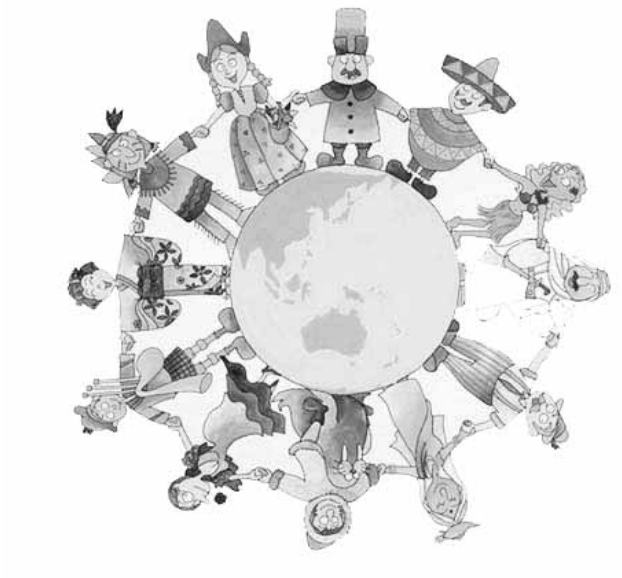
1) Appuyer sur les touches [INFO] + [OK] durant trios secondes — VOYANT ALLUME
- Si aucune saisie n'est effectuée pendant 20 secondes en mode de configuration, le VOYANT S'ETEINT et le mode de configuration est annulé.
- sur pression de la touche [OK], le VOYANT S'ETEINT et le mode de configuration est annulé.
2) Appuyer sur la touche [TV/AV] – Le code de configuration clignote : chiffre 100, chiffre 10, chiffre 1 (clignote 0 - 10 fois)
- Le code de configuration s'affiche et le mode de configuration est automatiquement annulé.
3) Après une recherche automatique, la fonction [TV/AV] en mode de réglage ne fonctionne pas.
Par ex. 023 est configure, le voyant de l'appareil clignote 10 fois, 2 fois, 3 fois, puis s'éteint.

4. RETABLIR LES PARAMETRES D'USINE

1) Appuyer 5 secondes sur les touches [TV MUTE]+[REW].
2) Le voyant clignote 3 fois et la configuration initiale est EEPROM.

5. VERROUILLAGE MEMOIRE Le code de configuration n'est pas supprimé par l'application d'EEPROM.

Chapitre 2



Branchements

Ce chapitre décrit le branchement de votre appareil sur votre système audio. Sélectionnez la procédure qui convient le mieux en fonction de vos systèmes.

Remarque

En cas de problème ou si vous avez la moindre question durant le branchement de l'appareil, veuillez vous adresser au revendeur de l'appareil.

2.1 Branchement sur un téléviseur/magnétoscope

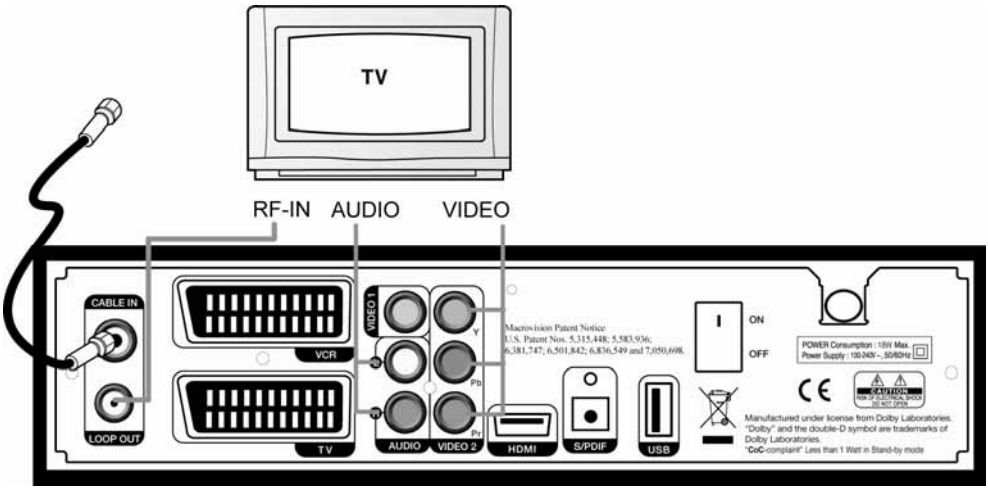
1. Brancher un téléviseur avec YPbPr (si votre téléviseur dispose d'une entrée YPbPr)

1) Brancher l'antenne TV sur la prise l'entrée CABLE IN de l'appareil.

2) Brancher la prise RF-IN du téléviseur sur la prise LOOP OUT de l'appareil.

3) Brancher la prise VIDEO2 (YPbPr) sur l'entrée YPbPr de votre téléviseur.

4) Brancher AUDIO L/R sur l'entrée audio de votre téléviseur.

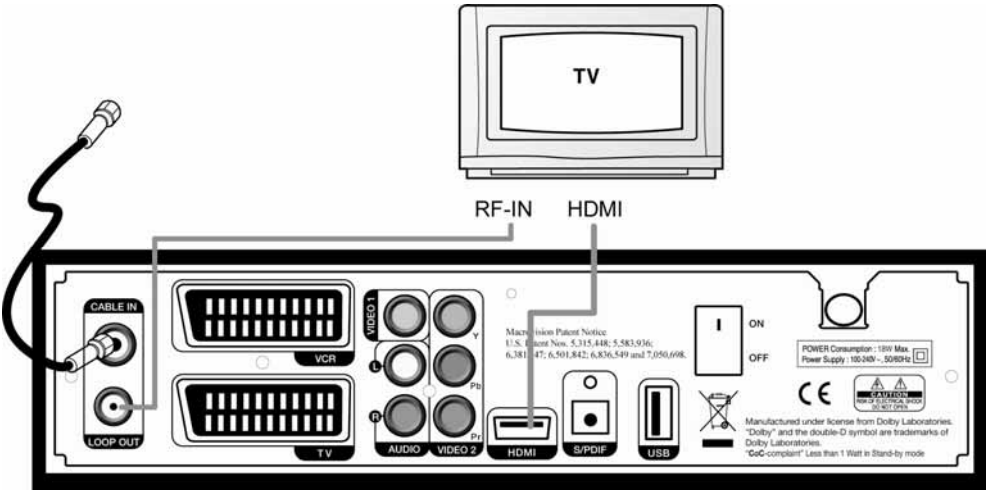


2. Brancher un téléviseur par HDMI (si votre téléviseur dispose d'une entr ée HDMI)

1) Brancher l'antenne TV sur la prise l'entrée CABLE IN de l'appareil.

2) Brancher la prise RF-IN du téléviseur sur la prise LOOP OUT de l'appareil.

Relier la prise de sortie HDMI sur l'entrée HDMI de votre téléviseur.



3. Brancher un téléviseur/magnétoscope par câble Péritel

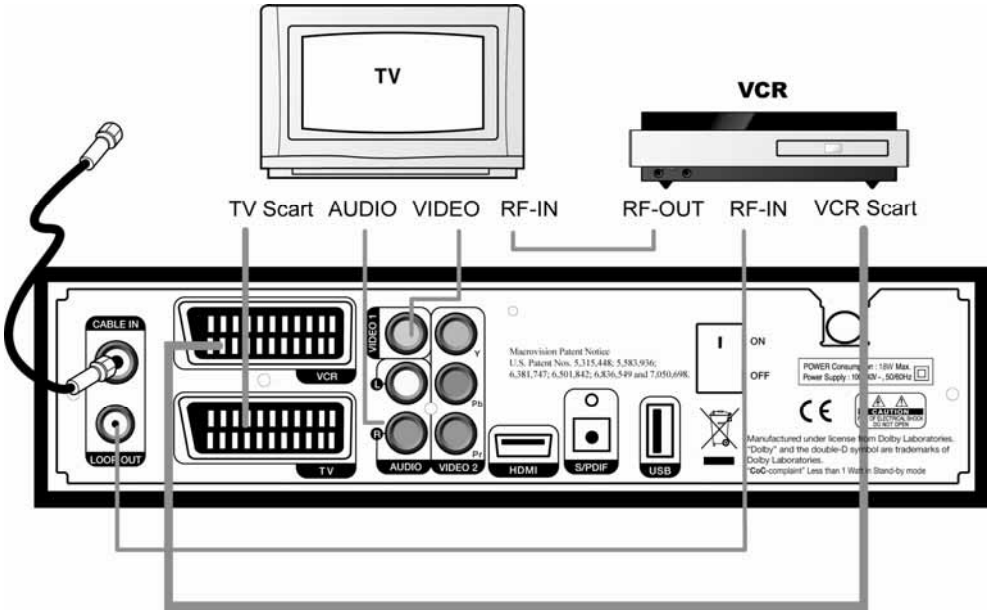
1) Brancher l'antenne TV sur la prise l'entrée CABLE IN de l'appareil.

2) Brancher la prise RF-IN du magnétoscope sur la prise LOOP OUT de l'appareil.

3) Brancher la prise RF-OUT du magnétoscope sur la prise RF IN du téléviseur.

4) Brancher la prise vidéo et audio du téléviseur sur les prises VIDEO1 et AUDIO G/D de l'a ppareil.

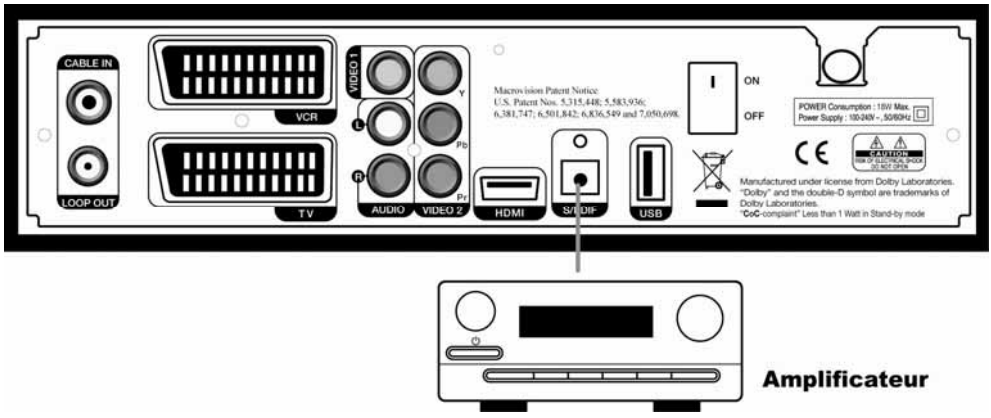
5) Brancher la prise Péritel du téléviseur sur PERITEL TV avec le câble Péritel complet.



2.2 Brancher le câble optique S/PDIF

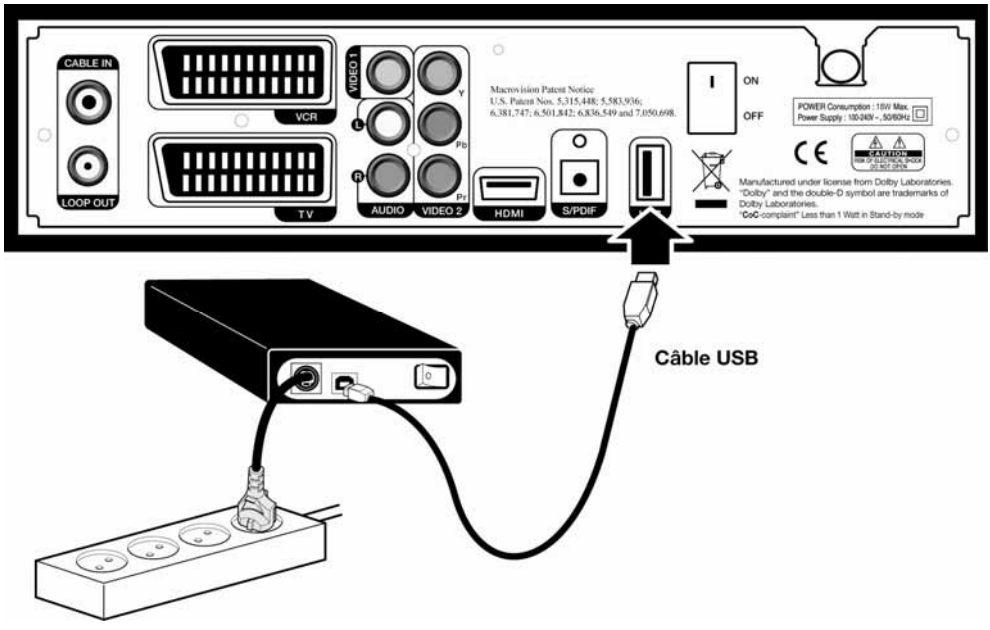
Si vous regardez un programme codé Dolby Digital, vous pouvez profiter de l'excellence du s on Dolby Digital.

Brancher le câble optique S/PDIF sur le décodeur Dolby Digital ou un téléviseur numérique.



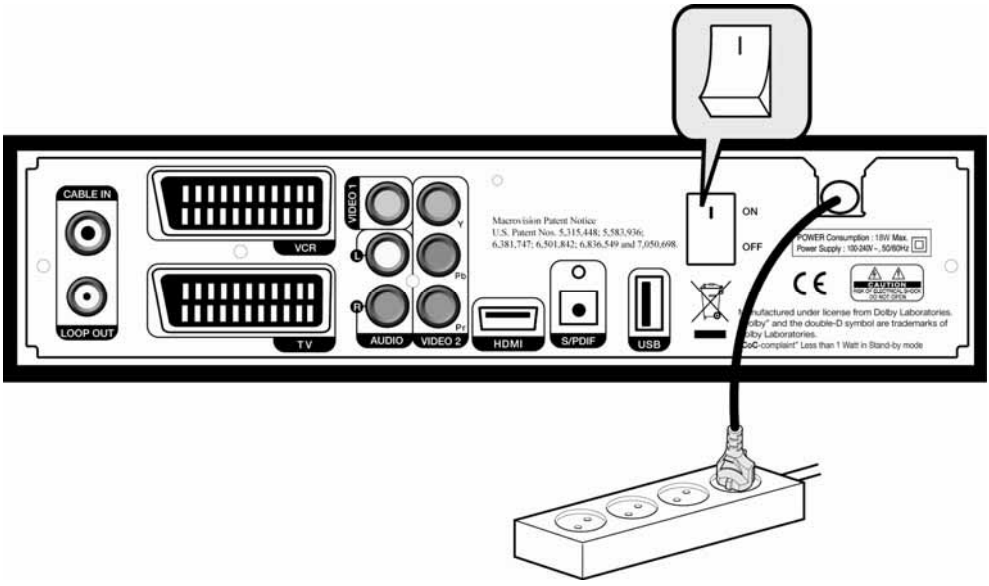
2.3 Brancher l'USB

Brancher l'USB sur votre disque dur.



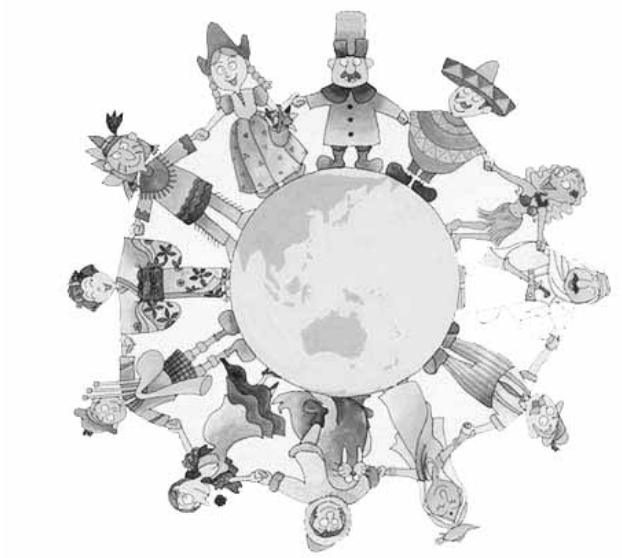
2.4 Démarrage

1. Brancher le câble d'alimentation de l'appareil sur une prise de courant et appuyer sur la touche « Marche/Arrêt » au dos de l'appareil pour le mettre en marche.



2. A la première mise en marche de l'appareil, l'écran initial s'affiche pour pouvoir effectuer l e réglage de certains paramètres de configuration du système. Pour en savoir plus sur l es réglages de base, veuillez consulter le chapitre suivant.

Chapitre 3



Réglages de base

Lorsque vous mettez l'appareil en marche pour la première fois, il vous faudra effectuer des r églages de base. Une fois la procédure de configuration terminée, vous pourrez alors comme ncer à regarder la télévision ou à écouter la radio.

Attention !

Appuyer sur la touche « MENU » pour sauvegarder les informations qui viennent d'être saisie s et quitter les réglages de base. Si vous quittez les réglages de base sans avoir terminé les procédures de réglage, il est possible que vous ne puissiez pas regarder la télévision.

- Si le réglage ne correspond pas au standard de télévision, aucune n'image n'apparaitra. Il vous faudra changer le format vidéo en appuyant sur « VFormat ». Appuyez deux fois sur cette touche, jusqu'à ce qu'une image apparaisse sur l'écran du téléviseur.

1. Mettez votre téléviseur et l'appareil en marche. Suivez les instructions à l'écran. Appuyez s ur la touche « Bleue » pour effectuer un réglage de base.

2. Sélectionnez la langue de votre choix à partir de la liste à l'aide des touches « ◀▶ » et a ppuyez sur la touche « Bleue » pour passer au réglage suivant.

3. Appuyez sur la touche « Bleue » pour passer au réglage suivant.

4. Sélectionnez la méthode d'installation à l'aide des touches « ◀▶ »et appuyez sur la tou che « Bleue ». Si vous sélectionnez la méthode « experte », vous devrez sélectionner l'a udio primaire, secondaire, le sous-titrage primaire, secondaire à l'aide des touches « ◀▶ ».

5. Sélectionnez la langue audio, la langue des sous-titres à l'aide des touches « ◀▶ ».

6. Sélectionnez le mode d'écran à l'aide de la touche « ◀▶ » et appuyez sur la touche « Bleue ».

7. Sélectionnez le mode de recherche à l'aide de la touche « ◀▶ » et appuyez sur la touche « Bleue ».

8. Sélectionnez les paramètres de recherche. Appuyez sur la touche « Bleue » pour passer au réglage suivant.

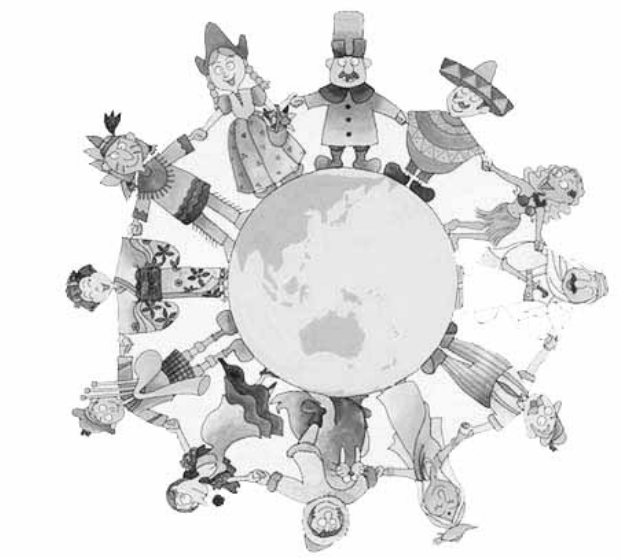
9. Une fois les réglages de base terminés, le message suivant s'affiche.

Remarque

En cas de problème ou si vous avez la moindre question durant le branchement de l'appareil, veuillez vous adresser au revendeur de l'appareil.

Vous avez maintenant terminé l'ensemble des étapes requises pour pouvoir regarder l a télévision ou écouter la radio. Appuyez sur la touche « MENU » pour quitter les régl ages de base. Pour obtenir de plus amples informations sur le fonctionnement de votr e appareil, veuillez consulter le Chapitre 4.

Chapitre 4

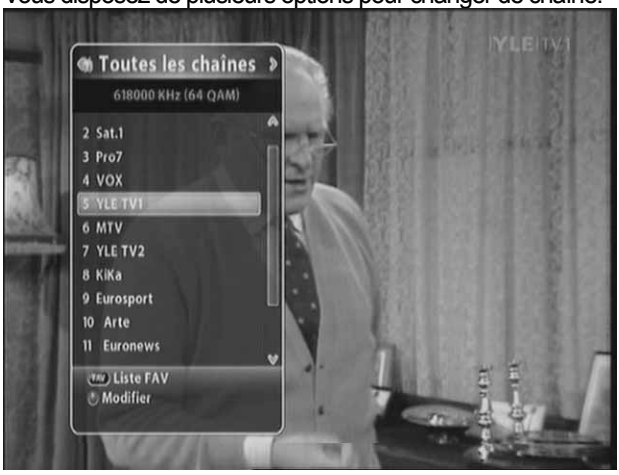


Fonctionnement

[Fonctions de base]

4.1 Changement de chaîne

Vous disposez de plusieurs options pour changer de chaîne.



- Appuyez sur la touche « P+/- » de la télécommande pour accéder aux chaînes dans l'ordre.
- Appuyez sur la touche « OK » pour afficher la liste des chaînes télévisées, et sélectionnez la chaîne de votre choix.
- Appuyez sur la touche « Bleue » de la télécommande pour repasser à la chaîne précédente.
- Tapez le numéro de la chaine de votre choix à l'aide des touches de 0 à 9.
- Appuyez sur la touche « QUITTER » pour cacher la liste des chaînes de télévision.

4.2 Réglage du volume

Vous pouvez changer le niveau du volume de la chaîne regardée.

- Utilisez la touche « V+/-« pour régler le volume.
- Appuyez sur la touche « MUTE » pour couper le son ou le rétablir.
- Appuyez sur la touche « OPTION » pour changer le mode audio.

Remarque

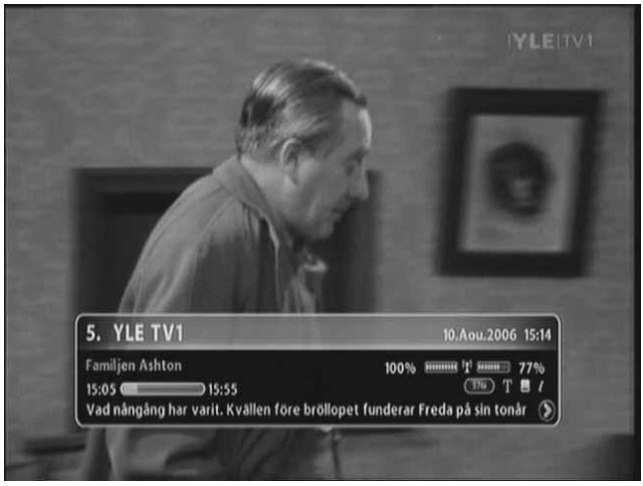
Durant la configuration du menu (par ex. EPG, Modification de chaine, etc.), vous pouvez éga lement modifier le niveau de volume à l'aide de la touche « v+/-1 » sans afficher l'OSD.

4.3 Affichage des informations sur les programmes

Vous pouvez afficher la fenêtre d'informations **2 étapes** par une pression sur la touche « INF O » tout en regardant une émission. Appuyez sur la touche « QUITTER » pour cacher les inf ormations sur ce programme.

Etape 1 : Informations de base

Les Informations de base sont affichées comme suit sur l'écran.



Etape 2 : Informations détaillées

Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le programme en cours. Lorsque les infor mations de base sont affichées, appuyez sur la touche « INFO » pour afficher les informations détaillées. Appuyez sur la touche « EXIT » pour cacher les informations sur ce programme.

4.4 Changement de langue des sous-titres

Si le programme en cours propose plusieurs choix de sous-titrage, vous pouvez sélectionner l a langue des sous-titres.

1. Appuyez sur la touché « » pour afficher la liste des langues de sous-titrage.

2. Sélectionnez la langue des sous-titres de votre choix à l'aide des touches « ◀▶ » et appu yez ensuite sur la touche « OK ». Les sous-titres, dans la langue choisie, s'affichent au bas de l'écran.

3. Pour désactiver le sous-titrage a l'écran, sélectionnez « OFF » sur la liste des langues de s ous-titrage.

Remarque

Vous pouvez sélectionner une langue de sous-titrage par défaut en appuyant sur la touche « MENU » et en sélectionnant dans l'ordre : Configuration personnalisée – Langue de sous-titr age – Langue de sous-titrage primaire.

4.5 Changer la langue audio

Si le programme en cours propose plusieurs choix de langues audio, vous pouvez sélectionn er la langue de votre choix.

1. Appuyez sur la touche « OPT » pour afficher la liste des langues audio. Si le mode n'est pas sur langue audio, utilisez la touche « ◄► ».

2. Sélectionnez la langue audio de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensu ite sur la touche « OK ». La langue audio changera immédiatement.

Remarque

Vous pouvez sélectionner une langue audio par défaut en appuyant sur la touche « MENU » et en sélectionnant dans l'ordre : Réglages personnalisés – Langue – Audio primaire.

[Fonctions avancées]

4.6 Gestion de la liste des chaînes

4.6.1 Affichage de la liste des chaînes

Pour vous faciliter les choses, vous pouvez avoir plusieurs listes de chaînes et modifier les ch aînes sur la liste.

1. Appuyez sur la touche « OK » lorsque vous regarder une émission pour afficher la liste de la chaîne sélectionnée.

- FAV : Affichage des listes de chaînes favorites.
- Vert : Modification des listes de chaînes.

2. Pour accéder à la chaîne de votre choix, utilisez les touches « ▲▼ » et appuyez sur la to uche « QUITTER » pour changer la chaîne.

Remarque

Appuyez sur la touche « FAV » pour changer de mode de chaîne et choisir « TOUS, FAV1-4, etc. ». Pour en savoir plus, veuillez consulter le **Chapitre 4.7 Gestion des listes de chaîne s favorites**.

4.6.2 Recherche de chaîne

Vous pouvez facilement rechercher une chaîne précise sur les listes des chaînes favorites.

1. Appuyez sur la touche « OK » lorsque vous regarder une émission pour afficher la liste de la chaîne sélectionnée.

2. Si la liste de chaînes ne correspond pas à une chaîne favorite, utilisez les touches « ◄ ► » pour sélectionner la liste des chaînes favorites.

3. Appuyez sur la touche « Rouge » pour sélectionner le mode de classement : par ordre alp habétique, par date, etc.

4. Utilisez les touches « PAGE ▲▼ » pour passer à la page précédente/suivante.

4.6.3 Modification des chaînes

Vous pouvez modifier (verrouiller, renommer et grouper par favoris, par exemple) chaque chaî ne.

1. Appuyez sur la touche « OK » lorsque vous regarder une émission pour afficher la liste de la chaîne sélectionnée.

2. Appuyez sur le bouton « Vert » pour modifier la chaîne.

3. Vous pouvez verrouiller, renommer et modifier le groupe de favoris pour chaque chaîne. S électionnez le menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

4. A chaque pression sur la touche « QUITTER » après avoir modifié la chaîne, le message de confirmation s'affiche. Déplacez le curseur sur la touche « OK » et appuyez sur cette to uche pour enregistrer les modifications.

4.7 Gestion des listes de chaînes favorites

Vous pouvez créer et modifier toute liste ou tout groupe de chaînes favorites.

1. Appuyez sur la touche « MENU ».

2. Sélectionnez le menu Gestionnaire des chaînes à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

② Sélectionnez le menu Modifier les favoris à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez sur la t ouche « OK ».

3. Appuyez sur la touche « FAV » pour afficher les groupes de chaînes favorites.

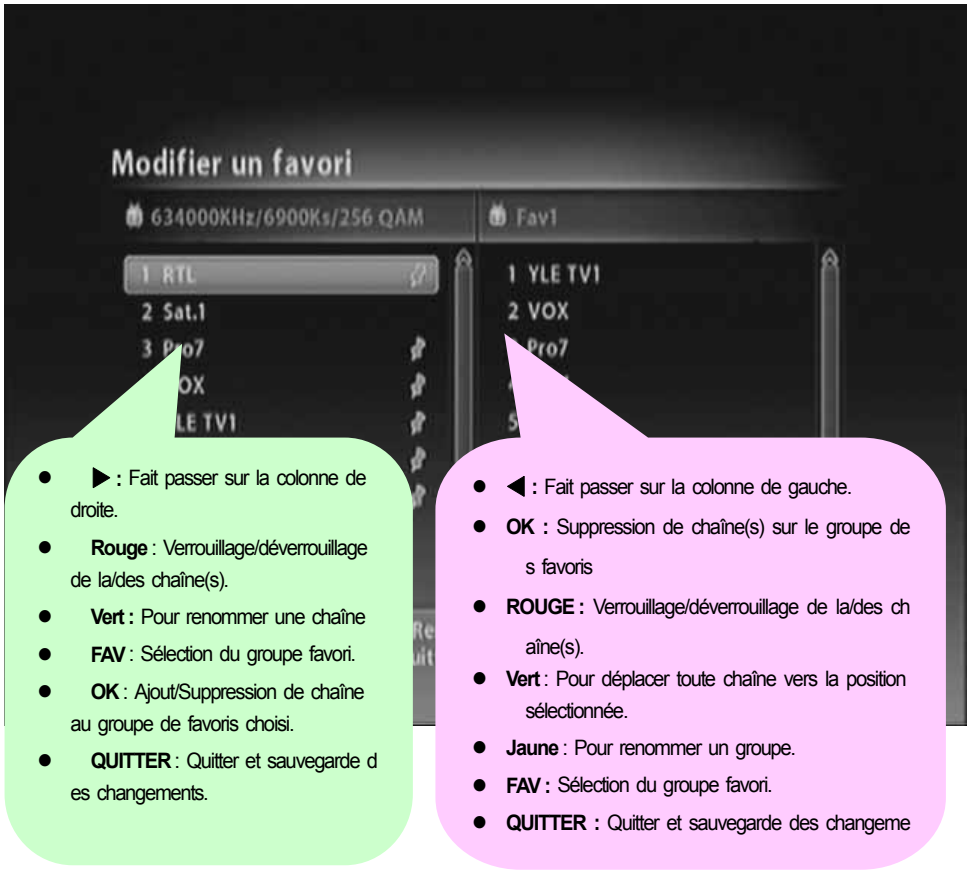
Remarque

- **Rouge :** Verrouillage/déverrouill age de la/des chaîne(s).
- **FAV** : Sélection du groupe favo ri.
- **OK** : Ajout/Suppression de chaî ne au groupe de favoris choisi.
- **QUITTER** : Quitter et sauvegar de des changements.

Remarque

Par défaut, les groupes sont nommés FAV1 à FAV8. Vous pouvez également leur donner un nom différent.

4. Vous pouvez créer et modifier toute liste ou tout groupe de chaînes favorites. Sélectionnez le groupe de favoris à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ». Si vous souhaitez ajouter une ou des chaîne(s), sélectionnez la chaîne de votre choix, et appuyez ensuite sur « OK ».



5. Si vous souhaitez enregistrer les changements, appuyez sur la touche « MENU » ou « QUITTER » après avoir modifié une chaîne.

4.8 Gestion des modifications de listes de chaînes

Vous pouvez créer et modifier toute liste ou tout groupe de chaînes.

1. Appuyez sur la touche « MENU ».
2. Sélectionnez le menu Gestionnaire des chaînes à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».
   ② Sélectionnez le menu Modifier une chaîne à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez sur la touche « OK ».

Remarque

- **Rouge** : Verrouillage/déverrouillage de la/des chaîne(s).
- **Vert** : Suppression de chaîne.
- **Bleu** : Changement de nom d'une chaîne.

4.9 Changer de mode de chaîne

Vous pouvez changer le mode de chaîne par groupe.

1. Appuyez sur la touche « OK » pour afficher Toutes les chaînes ou les Listes de chaînes fa vorites en fonction du mode de chaînes actuel.

2. Sélectionnez le mode de chaîne à l'aide des touches « ◄► » et appuyez ensuite sur la to uche « OK ».

4.10 Affichage du guide des programmes

Le guide des programmes donne des informations sur les programmes pour chaque chaîne, par jour et par heure.

1. Appuyez sur la touche « EPG ».

Remarque

- **Rouge** : Modification du mode de programmation.
- **Vert** : Affichage du/des groupe (s) de chaînes.
- **Jaune** : Pour passer à la journ ée suivante.
- **Bleu** : Pour réserver un progra mme.
- **INFO** : Affichage de l'EPG dét aillé.

2. Appuyez sur la touche « INFO » pour obtenir un programme quotidien détaillé pour la chaî ne sélectionnée.

4.11 Affichage du télétexte

Le service télétexte est un service de données de texte disponible chez certains opérateurs. Cette fonction n'est disponible que si le programme choisi propose un service de télétexte.

1. Appuyez sur la touché « » ou « OPT ». Les données du service télétexte s'affiche nt.

2. Utilisez les touches de 0 à 9 pour sélectionner une page (de 100 à 899).

3. Appuyez sur la touche « QUITTER » pour revenir à l'écran précédent.

4.12 Pour passer de la télévision à la radio

Pour passer de la télévision à la radio ou inversement, utilisez la touche « TV/RADIO ».

4.13 Changer de format vidéo

Appuyez sur la touche « V/F ». Vous pouvez choisir parmi les formats de sortie vidéo suiv ants : 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p et auto.

4.14 Enregistrement et lecture

L'AC-2710VHD PRCI+ propose trois modes d'enregistrement : l'enregistrement instantané, l'en registrement normal et l'enregistrement programmé.

4.14.1 Enregistrement instantané

La fonction d'enregistrement instantané sauvegarde automatiquement une heure d'émission su r un disque dur externe, de manière temporaire, pour que vous puissiez regarder une émissi on en direct comme vous regardez une vidéo, avec des fonctions de retour et d'avance rapid es, de retour et de pause.

1. Pour activer l'enregistrement instantané, appuyez sur la touche « MENU ».

① Sélectionnez le menu Outils à l'aide de la même touche et appuyez ensuite sur la touch e « OK ».

② Sélectionnez l'USB à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

③ Sélectionnez le sous-menu Enregistrement Instantané à l'aide des touches « ▲▼ » et app uyez ensuite sur la touche « OK ».

④ Sélectionner Activer à l'aide des touches « ◀▶ ».

2. Dès que vous regardez une émission, l'appareil démarre automatiquement l'enregistrement de la chaîne regardée.

3. Appuyez sur la touche « ▶ » pour afficher la barre de progression. La barre de progressi on affiche le statut de l'opération en cours et la quantité de données enregistrées temporai rement.

- ◀◀ ▶▶ : Change la vitesse d e lecture en mode ralenti.
- ◀▶: Pour aller sur la position choi sie lorsque la barre de progression est affichée. Ou modification du v olume en mode radio.
- ◀◀ ▶▶ : Pour aller sur la posi tion choisie lorsque la barre de pro gression est affichée. Ou modificati on de la vitesse de lecture en mo de lecture.

4. Si vous changez de chaîne, l'enregistrement instantané s'arrête aussitôt et reprend. Les do nnées précédemment enregistrées sont effacées.

4.14.2 Enregistrement normal

La fonction d'enregistrement normal permet d'effectuer un enregistrement immédiat du programme. Vous pouvez également regarder le programme en utilisant les fonctions de retour ou d'avance rapide, de retour, de pause et d'enregistrement.

1. Appuyez sur la touche « MENU » pour régler les options d'enregistrement.

① Sélectionnez Outils à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

② Sélectionnez le menu USB « ▲▼ » et appuyez sur la touche « OK ».

③ Réglez les options d'enregistrement.

Remarque

- Durant un enregistrement, l'option durée est la seule option qui puisse être modifiée.
- Ce mode propose une option Heure normale et Heure EPG. Vous pouvez sélectionner l'option Heure EPG s'il existe des données EPG.

2. Appuyez sur la touche « Rouge » pour lancer un enregistrement immédiat du programme que vous regardez. Appuyez sur la touche « MENU » pour sortir de la fenêtre d'options d'enregistrement. Le message de numéro d'index apparaît alors dans le coin supérieur droit.

Vous pouvez également démarrer l'enregistrement de la manière suivante : ① En utilisant l'enregistrement sous le menu USB. ② En utilisant l'enregistrement programmé.

Remarque

Certains menus (Recherche de chaîne, Modifier, par exemple) ne fonctionnent pas durant l'enregistrement.

3. Si vous appuyez sur la touche « ■ » pour arrêter l'enregistrement, les listes des fichiers enregistrés s'affichent.

4. ① Sélectionnez le fichier de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « ■ ». ② Appuyez sur « QUITTER » et « OK » pour arrêter l'enregistrement.

Remarque : Le changement de chaîne est limité durant un enregistrement.

4.14.3 Enregistrement programmé

La fonction d'enregistrement programmé permet un enregistrement automatique des programmes choisis. Vous pouvez également regarder le programme en utilisant les fonctions de retour ou d'avance rapide, de retour, de pause et d'enregistrement.

1. Appuyez sur la touche « MENU » pour régler les options d'enregistrement programmé.

① Sélectionnez Réglages personnalisés à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ». ② Sélectionnez le menu Minuterie « ▲▼ » et appuyez sur la touche « OK ».

2. La fenêtre Réglage minuterie s'affiche. Appuyez sur la touche « Rouge » pour régler les op tions d'enregistrement.

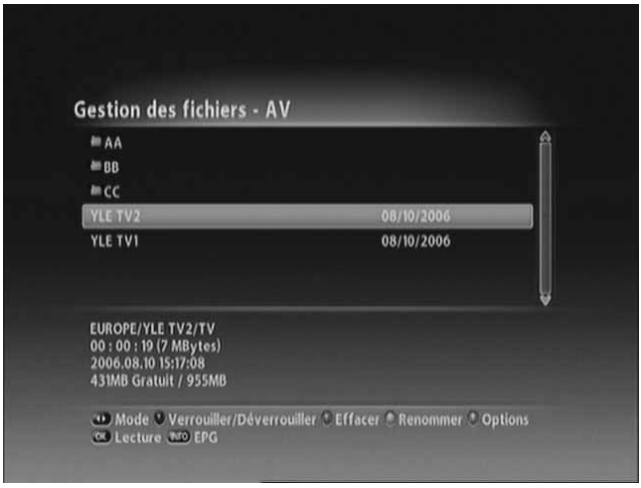
3. Réglez le mode sur « Enregistrer » à l'aide des touches « ◀▶ », et définissez ensuite le c ycle, l'heure et la durée.

4. A chaque pression sur la touche « QUITTER » après avoir effectué les réglages, le messa ge de confirmation s'affiche. Déplacez le curseur sur la touche « OK » et appuyez sur cette t ouche pour enregistrer les modifications.

4.14.4 Lecture de fichiers enregistrés

Vous pouvez faire passer un fichier enregistré en le sélectionnant.

1. Appuyez sur la touche « PVR » pour afficher la liste des fichiers. Ou appuyez sur « OK » d urant la lecture.
2. Sélectionnez le fichier de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».



- **Rouge** : Pour verrouiller/déverro uiller le fichier précisé.
- **Vert** : Suppression du fichier ch oisi.
- **Jaune** : Changement du nom d u fichier choisi.
- **Bleu** : Affichage des options (cla ssement des fichiers, création d e répertoire, déplacement du fic hier vers un répertoire).

Remarque

① Vous pouvez enregistrer le fichier lu durant la lecture. ② Le nom du fichier apparaît dans une couleur différente. ③ Vous pouvez changer de chaîne durant la lecture d'un fichier enregi stré. Vous devez arrêter la lecture avant de changer de chaîne. ④ Si vous choisissez le fichi er enregistré, la chaîne passé à la chaîne correspondante.

3. Appuyez sur la touche « ▶ » pour afficher la barre de progression. Vous pouvez effect uer toutes les opérations de différé telles que le retour/l'avance rapide (◀◀ ▶▶), pause (⏸), répétition (🔁), et lecture (▶).

Remarque : Répétition d'un segment A-B

Vous pouvez sélectionner une section précise sur un fichier enregistré et le faire passer en b oucle.

① Appuyez sur la touche « ▶ » pour afficher la barre de progression. ② Appuyez sur la to uche « 🔁 » pour définir la position de départ ③ Utilisez les touches « ◀▶ » pour passer à la position voulue. ② Appuyez de nouveau sur la touche « 🔁 » pour définir la position defin.

La section sélectionnée passe alors en boucle. Si vous souhaitez arrêter le mode répétition, a ppuyez sur la touche « 🔁 » durant la lecture en boucle du passage.

4. Appuyez sur la touche « ■ » pour arrêter la lecture. Vous pouvez alors regarder le prog ramme diffusé.

4.14.5 Lecture de fichier MP3

Vous pouvez écouter un fichier MP3 en le sélectionnant.

1. Appuyez sur la touche « PVR » pour afficher la liste des fichiers. Ou appuyez sur « OK » durant la lecture.

2. Sélectionnez le fichier de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

3. La barre de progression MP3 s'affiche.

4. Utilisez la touche « MENU » pour quitter la lecture du fichier MP3.

4.14.6 Signet

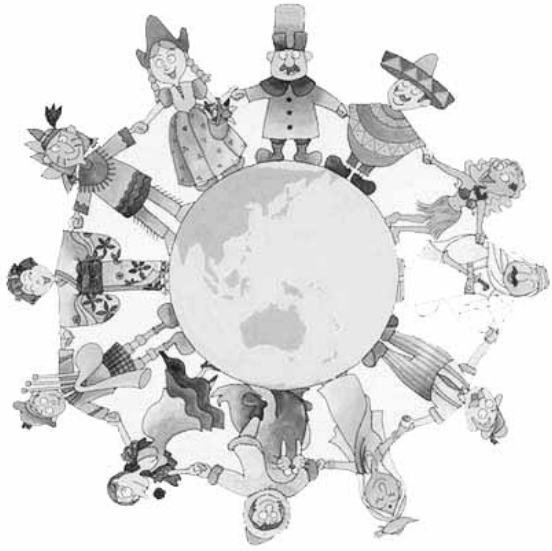
Vous pouvez rechercher des points précis rapidement et facilement en utilisant les signets dur ant la lecture de fichiers enregistrés.

1. Appuyez sur la touche « 🕮 » au point voulu pour attribuer un signet durant la lecture d'un fichier enregistré. Le symbole signet s'affiche dans le coin supérieur droit durant le mode di rect.

Remarque : Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 signets par fichier enregistré.

2. Appuyez de nouveau sur la touche « 🕮 » pour supprimer un signet.
3. Appuyez sur la touche « 🕮 » pour passer au signet suivant.

Chapitre 5



Paramètres

Ce chapitre décrit la recherche de chaînes, la modification de chaînes, la configuration de la langue (OSD, Minuterie, etc.) et indique les outils.

1. Appuyez sur la touche « MENU » pour accéder à l'OSD Menu.
2. Sélectionnez le menu qui convient à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK » pour sélectionner le sous-menu.

Remarque

- Appuyez sur la touche « QUITTER » pour revenir au menu précédent.
- Appuyez sur la touche « MENU » pour quitter le menu des paramètres.
- Le programme menu indique les touches à utiliser à chaque étape de configuration.

5.1 Recherche de chaîne

Vous pouvez rechercher des chaînes.

- **Recherche manuelle :** Recher che manuelle des chaînes.
- **Recherche automatique :** Rec herche automatique des chaîne s.

① Sélectionnez le menu Recherche de chaînes à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ens uite sur la touche « OK » ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

Remarque : Veuillez patienter jusqu'à la fin de la recherche. Pour arrêter la recherche, vous pouvez appuyer sur la touche « QUITTER » à tout moment. Si la recherche est aband onnée ou terminée, les informations trouvées sont automatiquement sauvegardées.

5.2 Gestionnaire des chaînes

Vous pouvez modifier toute chaîne ou chaîne favorite.

- **Modifier une chaine :** Modifier une chaine.
- **Modifier un favori :** Création/ Modification de chaîne favorite.

① Sélectionnez le menu Gestionnaire des chaînes à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ». ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touc hes « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

5.3 Configuration personnalisée

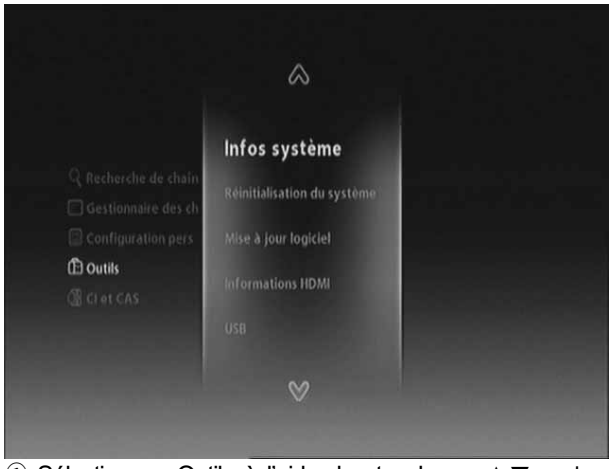
Vous pouvez configurer des fonctions supplémentaires telles que la langue, l'affichage, la sorti e A/V, le réglage de l'heure et de la minuterie et le contrôle parental.

- **Langue :** Sélection de la langue du me nu, de l'audio primaire/secondaire, des s ous-titres, du sous-titrage primaire/secon daire.
- **Affichage :** Réglage de l'heure d'afficha ge de la barre d'infos, la transparence d e l'OSD et la charge par défaut.
- **Sortie A/V :** Réglage des périphériques connectés, par ex. Péritel TV, mode éc ran, format d'écran TV, mode/délai audi o et HDCP activé/désactivé.
- **Heure et minuterie :** Réglage de l'heur e et de la minuterie.
- **Verrouillage :** Réglage de la limite d'âg e et du mot de passe.

① Sélectionnez Réglages personnalisés à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite su r la touche « OK ». ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲ ▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

5.4 Outils

Vous pouvez afficher les informations sur le système, le niveau de signal, la réinitialisation du système, la mise à jour logiciel, et les informations HDMI.

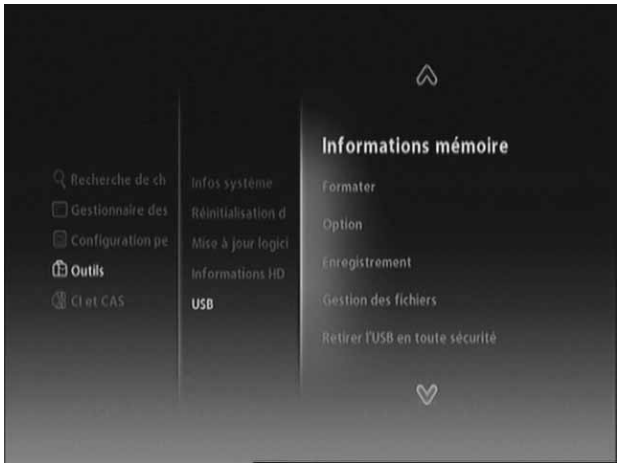


- **Informations Système :** Indiquent la v ersion du système.
- **Niveau de signal :** Indique le niveau d e signal.
- **Réinitialisation du système :** Pour rét ablir les paramètres par défaut.
- **Mise à jour du logiciel :** Mise à jour d u programme.
- **Informations HDMI :** Indique les infor mations HDMI.
- **USB :** Indique les informations USB.

① Sélectionnez Outils à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ». ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuit e sur la touche « OK ».

5.4.1 USB

Vous pouvez afficher les informations sur les périphériques USB (disque dur et clé USB), le f ormatage du disque dur, l'enregistrement et l'enregistrement instantané.



- **Informations mémoire :** Indique les informations sur le périphériqu e USB, telles que le nom du mo dèle, l'espace disponible, etc.
- **Formatage :** Formatage du périp hérique USB.
- **Option :** L'enregistrement instanta né enregistre les programmes te mporairement.
- **Enregistrement :** Enregistrement des programmes.
- **Gestion des fichiers :** Affichage des fichiers sur le périphérique U SB.
- **Retrait sécurisé de l'USB :** Pour retirer le périphérique USB en to ute sécurité.

① Sélectionnez Outils à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ». ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuit e sur la touche « OK ».

5.5 Interface commune

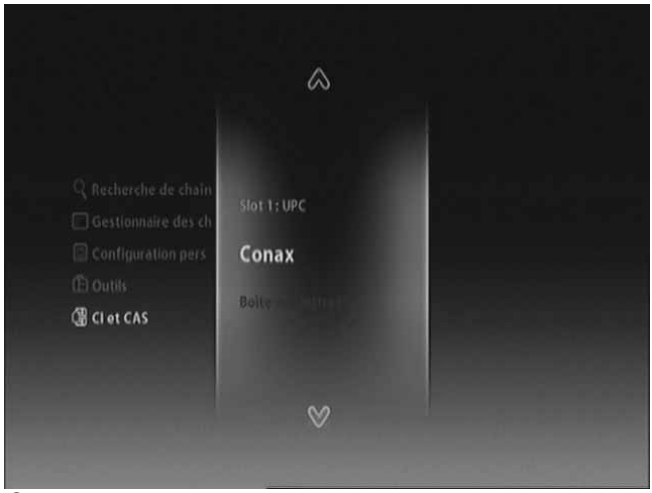
Vous pouvez voir le statut du module CI.

- **Fente 1 :** Affiche les informations sur l'emplacement.

① Sélectionnez le menu Interface commune à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuit e sur la touche « OK ». ② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

5.6 CAS

Vous pouvez voir le statut de la carte à puce intelligente.

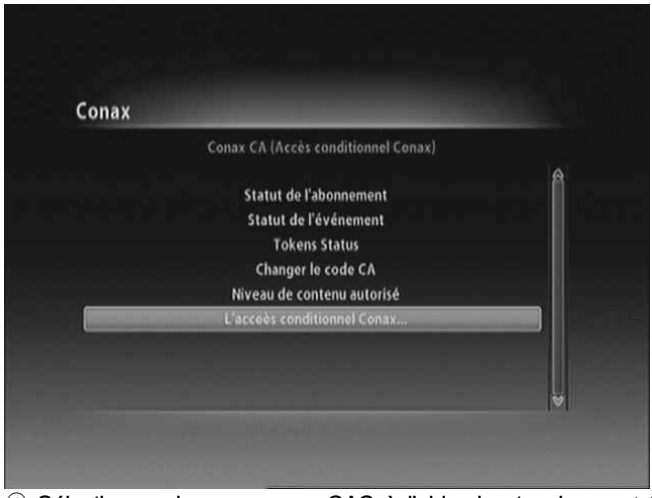


- Conax
- Boîte aux lettres

① Sélectionnez le menu CAS à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».
② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

5.6.1 Statut de la carte à puce intelligente

Vous pouvez voir les divers statuts de carte à puce intelligente.



- Etat de l'inscription
- Statut événement
- Statut jetons
- Modification du code PIN CA
- Classement d'âge
- A propos de la carte Conax : Affichage du jumelage Conax (ID_PUCE) et carte à puce intelligente (numéro de carte).

① Sélectionnez le sous-menu CAS à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».
② Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide des touches « ▲▼ » et appuyez ensuite sur la touche « OK ».

Chapitre 6

Annexe

6.1 Dépannage

Si, après vérification, votre appareil ne fonctionne toujours pas correctement, veuillez vous adr esser à votre revendeur local. N'ouvrez pas l'appareil. Cela entrainerait un risque d'électrocutio n et annulerait votre garantie.

Problème	Causes possibles	Solution
L'écran de la façade ne s'allume pas.	Le câble d'alimentation principal n'e st pas branché.	Vérifiez que le câble d'alimentation pr incipal est branché sur une prise éle ctrique.
Pas d'image ou de son	Mauvais branchement de la prise a udio/vidéo de l'appareil sur le télévis eur.	Branchez correctement la prise audio /vidéo de l'appareil sur le téléviseur.
	Le téléviseur est éteint.	Mettez le téléviseur en marche.
	L'appareil est en mode veille.	Passez en mode normal.
	Un message Pas de signal ou Ma uvais signal s'affiche.	Branchez le câble d'antenne correcte ment.
La télécommande ne fon ctionne pas.	Pas de piles.	Remplacez les piles (les deux).
	La télécommande n'est pas bien ori entée.	Dirigez la télécommande vers l'appar eil.
	L'appareil est en mode veille.	Passez en mode normal.
Mauvaise image ou mau vais son en mode TV ou radio.	Mauvaise réception du signal.	Eteignez et rallumez le décodeur.

6.2 Spécifications

1. Tuner et Démodulateur

Gamme d'entrée RF	VHF Low CH.E2 ~ CH.S6 (50.5MHz ~ 142.5MHz) VHF High CH.S7 ~ CH.S36 (149.5Mhz ~ 426.0MHz) UHF CH.S37 ~ CH.E69 (434.0Mhz ~ 858.0MHz)
Connecteur d'entrée	IEC-DIN (IEC 169-2), Femelle
Connecteur de sortie	IEC-DIN (IEC 169-2) mâle (avec sortie en boucle)
Impédance d'entrée/sortie	75[Ohm],dissymétrique
Niveau d'entrée de signal – QEF	20 ~ -67 dBm à (64QAM, SR=6,875Msps) 20 ~ -64 dBm à (128QAM, SR=6,875Msps) 20 ~ -61 dBm àt (256QAM, SR=6,875Msps)
Fréquence PLL X-tal	16 Mhz
Fréquence intemédiaire	36,125 Mhz (Centre)
Bande passante IF	8MHz
QAM Demod-IC	TDA10024 (NXP)
FEC	Annex A/C
Format de modulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Taux de symbole	1,0 Msps ~ 7,0 Msps
Facteur affaiblissement	0,13, 0,15
Système compatible	Compatible Nordig Unified 1.0.3. Norme câble numérique européenne ETSI EN 300 429 et prêt pour le c âble. Compatible sortie en boucle (Full band) avec fonction Prêt pour le câble.

2. Décodage A/V MPEG TS

Format de flux de transport	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Niveau de profil	"MPEG-2 MP@HL", H.264 (MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0
Taux d'entrée	Maximum 31,668450Mb/s, 27,709893Mb/s
Format d'écran vidéo	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Résolution d'écran vidéo	1920x1080p, 1920x1080i, 1280x720p, 720x576p ,720x576i @ 50Hz
Format de décodage audio	MPEG-1 Layer 1,2 / MPEG-2 Layer 2 Dolby Digital Down-mix PCM avec Decoded Stereo AAC Stereo DTS avec Transcoded Multichannel HE-AAC
Mode de sortie audio	Mono, Gauche, Droite, Stéréo, Dolby Digital bit-streams

3. Sortie A/V et données

Composante analogique YPbPr	1 série (3xtype réseau vertical RCA)(*en option)
CVBS (vidéo composite)	1 prise jack (type RCA)
Interface Dolby Digital S/PDIF	1 optique (type fibre optique)
Audio stéréo	G/D 1 série (2xtype réseau RCA)
HDMI/HDCP	1 connecteur HDMI™ (protection contre la copie HDCP)
Interface PERITEL	TV/VCR(CVBS, RVB)
Interface USB2.0	Connecteur horizontal type A (Port de miste à jour logiciel et USB PVR)

4. Interface d'accès conditionnel

Lecteur de carte à puce intelligente	1 emplacement pour CAS embarquée (Conax CAS v7 embarquée)
PCMCIA	1 emplacement pour DVB (Standard interface commune)

5. Informations sur les ressources du système

Processeur principal	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1 MIPS@266MHz
Flash ROM	8Mbytes par défaut (Secure Flash)
SDRAM DDR Programme et graphique	Default 256Mbytes par défaut (Programme 128Mbytes et graphique 128Mbytes)
EEPROM de série	128Kbits par défaut

6. Alimentation

Alimentation requise	CA 100-240V ~ 50/60Hz
Consommation électrique	Maximum 18 Watts (moins d'1 watt en mode veille)
Protection	Fusible interne indépendant
Type	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Sécurité et EMI	Réglementation nationale

7. Caractéristiques physiques

Dimensions (LxPxH)	260x180x55[mm]
Poids net	Environ 2 Kg
Température de fonctionnement	+5°C ~ +50°C
Température de stockage	-40°C ~ 65°C

Lista Marche

Liste des marques

ADMIRAL	137	204						
ADYSON	159	219						
AKAI	038	010	108	132	133	135	139	140
	156							
AKURA	064	086	108	155	171			
ALBA	064							
ALLSTAR	108							
AMSTRAD	006	157						
AMWAY	108							
ANSA	110	111	119					
ANITECH	010	108	185	219				
ANTECNO	064							
ARC_EN_CIEL	173	179	239					
ASA_087	102	108	235	236				
ASBERG	185							
ASORA	171							
ATLANTIC	089	197						
AUDIOSONIC	085							
AUTOVOX	159	163	197					
BANK	232							
BEKO	085	086	108	250				
BESTAR	086							
BLAUPUNKT	091	092	096	097	098	099	210	253
BONDSTEC	163							
BOSCH	210							
BRANDT_ELECTRONIQUE	173	179	225	239				
BRIONVEGA	204							
BSR	144							
BUSH	139	144	232					
CENTURY	165	204						
CGE	139	165	210					
CHANGHONG	095	100	101					
CIE	108	170						
CLATRONIC	010	064	108	144	149	159	164	165
	171	185						
CLARIVOX	031							
CONDOR	108	149	191					
CONIC	219							

CONTEC	171	222						
CONTINENTAL_EDISON	173	179	225	239				
COSMOS	108							
CROSLEY	165	204						
CROWN	085	086	108	144	171	185		
CS-ELECTRONICS	064							
DAEWOO	108	118	120	170				
DANSAI	010	219						
DE_GRAAF	108	132						
DECCA	108	159	161	184	189	190	206	
DECCAVIDEO	108							
DUAL	233							
DUMONT	204							
ELBE	058	144	157	160	192	246		
ELBIT	108	248						
ELECTROVENDA	108							
ELEKTRONIKA	108							
ELIN	108							
ELITE	064	149						
ELMAN	144							
ELTA	010	171						
EMERSON	108	204						
ESC	108							
ETRON	133							
EUROPHON	144	159						
EXPERT	089							
FENNER	171							
FERGUSON	078	079	160	182	194	198	199	200
	201	202						
FINLANDIA	194							
FINLUX	008	087	102	104	105	107	108	140
	144	159	161	189	235	236		
FIRST-LINE	144							
FISHER	086	204	222	233				
FORMENTI	108	149						
FRABA	108							
FRONTECH	171	220						
FUBA	073	109						

FUJITSU_GENERAL	088	159	197					
FUNAI	010							
GALAXIS	108	185						
GALERIA	171							
GBC	137	144	171					
GEC	011	108	129	147	159	189		
GELOSO	064	137	144	164	171			
GENERAL	171							
GENERAL_TECHNIC	171							
GOLDHAND	159	171						
GOLDSTAR	001	108	144	159	163	166	171	
	191	219	237	033				
GOODMANS	064	108	109	120	159	170	171	
GORENJE	086							
GPM	010	064						
GRANADA	027	105	108	111	118	132	140	159
	161	167	187	194	238			
GRUNDIG	091	092	093	094	097	098	099	232
	238							
HCM	010	108	159	171				
HIFIVOX	173	179	239					
HINARI	010	064	108	133	171			
HIT	204							
HITACHI	011	013	015	022	023	024	028	029
	035	039	040	041	053	118	120	
	128	129	132	135	140	142		147
	151	156						
	159	173	193	219				
HOTEL TV	056							
HYPER	159	163	171					
ICE	010	064	108	171				
IMPERIAL	108	139	144	165				
INGERSOLL	171							
INNO_HIT	159	189	237					
INTERBUY	010	57						
INTERCORD	233							
INTERFUNK	108	109	113	130	133	132	135	137
	141	146	147	148	165	179	210	

INTERVISION	010	086	108	132	144	166		
IRRADIO	163	235	237					
IT	074							
ITC	144	159						
ITS	010	064	171					
ITT	141	151	186					
JVC	169	123	131					
KAPSCH	089	147	148	197				
KARCHER	108	274						
KATHREIN	109							
KENDO	108	137	157					
KENNEDY	197							
KNEISSEL	108							
KORTING	086	204	209					
KUBA	233							
KUBA_ELECTRONIC	233							
KURA	132							
LENCO	108	170						
LG	001	108	003	144	159	163	166	171
	191	219	237	033	129			
LIESENKOTTER	108	210						
LIFETEC	010	064	108	170				
LOEWE	109	113	204	205				
LOGIK	227							
LUMA	137	197						
LUXOR	102	104	132	133	132	135	138	140
	142	153	156	186	237			
M_ELECTRONIC	103	104						
MAGNADYNE	163	164	204					
MAGNAFON	199							
MAGNASONIC	108							
MARANTZ	108							
MARSHAL	064							
MATSUI	108	159	171					
MERRIT	132							
METZ	092	097	098	099	108	204	207	
	254							
MITSUBISHI	075	076	077	097	113	204	222	224

	240	5						
MIVAR	159	235						
MNARTT	007							
MTC	086	109	132					
MULTITECH	159	171	185					
MURPHY	232							
NAONIS	137							
NECKERMANN	036	059	092	098	099	108	109	113
	115	118	132	135	137	142	157	159
NEI	064	108						
NIKKAI	219							
NIKKO	108							
NOBLIKO	232	235						
NOGAMATIC	173	179	239					
NOKIA	014	019	032	102	103	104	108	132
	133	017	135	138	140	141	142	146
	147	148	156					
NORDMENDE	129	173	179	180	181	193	194	225
	226	228	239					
NORMN	108							
NOVA	087							
OCEANIC	032	103	104	135	140	156		
OKANO	108							
ONWA	010	064						
ORAVA	108							
ORBITER	086							
ORION	059	064	108	118	219			
OSAKE	106							
OTTO-VERSAND	002	014	059	081	085	092	097	098
	099	108	109	111	113			
PAEL	235							
PANASONIC	002		055	167	168	229		
PATHE_CINEMA	144							
PATHE_MARCONI	173	179	225	239				
PHILCO	108	139	144	148	165	204		
PHILIPS	065	066	067	068	069	092	108	109
	111	112	114	115	118	124	125	193
	212	251	252	219	080	090	154	172

	175							
PILOT	082	083						
PIONEER	193	243	244	245				
PRANDONI-PRINCE	137	235						
PRIMA	219							
PRO_VISION	108							
PROFEX	108	171						
PROFITRONIC	108							
QUELLE	038	002	010	014	019	059	072	086
	087	088	092	097	098	099	102	
RADIOLA	108							
RADIOTONE	010	085	108	171				
REDIFUSSION	187							
REVOX	109							
REX	088	089	137	157	164	197	246	247
RFT	064	085	135	204				
RITAR	138							
ROADSTAR	108							
ROSITA	171							
SABA	079	146	147	173	179	181	193	194
	225	226	239					
SAISHO	159							
SAKIO	171							
SALORA	019	032	103	104	132	133		135
	137	138	140	142	156	237	241	
SAMBERS	235							
SAMSUNG	004	010	086	108	117	126	171	220
	237	001	016	025	042	046	050	063
	070	080	084	219	249	22	26	30
SANY	193							
SANYO	014	018	019	020	032	034	071	086
	087	189	218	221	222	223	136	176
	183	196	203	234	242			
SCHNEIDER	064	088	108	133	141	159	163	233
SEG	010	064	108	144	159	165	171	185
	219							
SEI-SINUDYNE	108	204	212					
SELECO	088	089	137	157	197	222		

SENTRA	064	133						
SHARP	081	222						
SHINTOM	108							
SHINTOSHI	108							
SHIVAKI	108							
SIAREM	204							
SIEMENS	092	096	097	098	099	108	210	218
	219	221						
SIESTA	085							
SILVER	010	064						
SINGER	108	164	204					
SINUDYNE	118							
SOLAVOX	133							
SONOLOR	140	156						
SONTEC	108							
SONY	072	211	212	214	215			
	222	060	061	062				
SPECTRA	170							
STARLITE	108	171						
STARLUX	171							
STERN	088	089	137	157	197			
SUNSTAR	108	171						
SUPERTECH	108	139	171					
TADISTAR	108							
TASHIKO	108							
TASHIKO	159	218						
TEC	108	139	144	159	170	171		
TECHLINE	185							
TECHNISAT	108	165						
TECNISON	108	171						
TEKON	171							
TELEAVIA	173	178	179	225	239			
TELEFUNKEN	079	177	179	181	193	194	200	210
TELEOPTA	171							
TELERNT	109							
TELETECH	165	171						
TELETEXT	115							

TELETON	088							
TELETON	089	132	159	197				
TENSAI	064	108	144	149	171	191		
TENSON	171							
TESLA	204							
THOMSON	078	079	132	173	178	179	181	193
	194	225	239	37				
THORN	011	014	018	027	028	066	072	075
	087	097	102	108	115	135	141	142
	146	160						
THORN-FERGUSON	160	188	200	227				
TOSHIBA	012	027	036	222	232	050	136	150
	152							
TOWADA	144	185						
TRISTAR	010	064						
TRIUMPH	219	236						
UHER	089	108	109	149	185	197	233	
ULTRAVOX	108	164	185	204				
UNIVOX	204							
VESTEL	108							
VIDEOSAT	165							
VIDEOTON	178	193						
VIDEOWAY	230							
VISION	108	149						
VOXSON	137	204						
WALTHAM	178							
WATSON	064	108	149	171				
WEGA	204	222						
WHITE_WESTINGHOUSE	204	149						
YOKO	010	064	108	144	159	164	170	171
ZANUSSI	137	197						
ZENITH	231							